



Draiveri installimine

▶ ▶ Windows Me Windows 98 ▶ ▶ Natural Color
 ▶ ▶ Windows 2000 Windows XP ▶ ▶ MagicTune™

▶ ▶ MagicRotation Windows 98
 ▶ ▶ MagicRotation Windows 2000
 ▶ ▶ MagicRotation Windows XP

SyncMaster 204B



Seletav märkus

Toide

Installimine

Puhastamine

Muu

Seletav märkus

Palun tutvuge järgnevate ohutusjuhistega,
mis on välja töötatud varaliste kahjustuste ja vigastuste vältimiseks

! Hoiatus/Ettevaatust!



Selle sümboliga tähistatud juhiste ignoreerimine võib põhjustada vigastusi ja kahjustada seadet.

! Kokkulepped tähistuste osas



Keelatud



Tähtis! Tingimata alati lugeda ja loetust aru saada.



Ärge demonteerige



Ühendage pistik seinakontaktist lahti



Ärge puudutage



Maandus (elektrilöögi vältimiseks)

Seletav märkus

Toide

Installimine

Puhastamine

Muu

Toide



Kui arvutit ei kasutata pikema aja vältel, seadke see DPMS-rezhiimile. Kui kasutate ekraanisäästjat, aktiveerige see.

Otsetee järelkujutise ärahoidmise juhendile



• **Ärge kasutage kahjustunud või lahtist pistikut.**

- Elektrilöögi või tulekahju oht!



• **Ärge ühendage pistikut seinakontaktist lahti kaablit tirides ega puudutage pistikut märgade kätega.**

- Elektrilöögi või tulekahju oht!



• **Kasutage ainult nõuetekohaselt maandatud pistikut ja pistikupesa.**

- Nõuetele mittevastav maandus võib põhjustada elektrilöögi või kahjustada seadet.



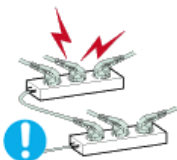
• **Sisestage toitepistik kindlalt, nii et ta lahti ei tuleks.**

- Ebakindel ühendus võib põhjustada tulekahju.



• **Ärge painutage ülemäära jõudu kasutades pistikut ega kaablit, ärge asetage nende peale raskeid esemeid, vältimaks võimalikke kahjustusi.**

- Selle nõude ignoreerimisega kaasneb elektrilöögi või tulekahju oht.



• **Ärge ühendage ühte seinakontakti liiga palju pikendusjuhtmeid.**

- Tulekahju oht!

[Seletav märkus](#)

[Toide](#)

[Installimine](#)

[Puhastamine](#)

[Muu](#)

• **Installeerimine**



Kui paigaldate seadme kas väga tolmustesse, kõrgete või madalate temperatuuridega ehk suure niiskusega kohtadesse, aga ka keemiliste ainete saastatud keskkonda, või kohtadesse, nagu näiteks jaamad, lennujaamad jne, kus see peaks töötama 24 tundi järjest, siis igal juhul konsulteerige volitatud teeninduskeskustega.

Kui te seda ei tee, siis võite seadet tõsiselt kahjustada.

• **Paigutage monitor madala niiskusesisalduse ja madala tolmu kontsentratsiooniga ruumi.**

- Sellega väldite elektrilööki või seadme süttimist.



• **Ärge monitori teisaldamise käigus maha pillake.**

- Sellega väldite seadme kahjustumist ja vigastuste teket.



• **Paigaldage kuvari alus vitriini või riiulile selliselt, et aluse ääred ei ulatuks üle vitriini või riiuli ääre.**

- Seadme kukkumine võib põhjustada vigastusi nii seadmele kui ka kasutajale.



• **Ärge paigutage seadet ebakindlale või liiga kitsale alusele.**

- Asetage seade tasasele kindlale alusele, kuna mahakukkumisel võib seade põhjustada tõsiseid vigastusi, eriti lastele.



• **Ärge asetage seadet põrandale.**

- Eeskätt lapsed võivad sellele otsa komistada.



• **Hoidke kõik kergestisüttivad esemed (nt küünlad, putukatõrjevahendid või sigaretid) seadmest eemal.**

- Vastasel korral kujutavad nad endast tulekahjuohtu.



• **Hoidke kõik kütteseadmed toitekaablist eemal.**

- Sulanud kaabliisolatsioon võib põhjustada elektrilööki või tulekahju.



• **Ärge paigutage seadet kehva ventilatsiooniga kohtadesse, näiteks raamaturiiulisse või kappi.**

- Temperatuuri tõus seadmes võib põhjustada tulekahju.



• **Paigutage monitor ettevaatlikult oma kohale.**

- Sellega väldite seadme kahjustumist või selle rikkeid.



• **Ärge paigaldage monitori nii, et selle tööpind jääb allapoole suunatuks.**

- TFT-LCD'i pinna kahjustumise oht!



• **Seinakonsooli paigaldamiseks pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole.**

- Ebapädeva isiku poolt teostatud paigaldustööd võivad põhjustada vigastusi.
- Kasutage alati paigaldusseadet (vt. kasutusjuhendit).



• **Seadme paigaldamisel veenduge, et see oleks ventilatsiooni tagamiseks seinast piisavalt eemal (vähemalt 10 cm).**

- Ebapiisav ventilatsioon võib põhjustada toote sisetemperatuuri tõusu, mille tulemusel väheneb toote eluiga ja töövõime.

Seletav märkus

Toide

Installimine

Puhastamine

Muu

• **Puhastamine**



Kui puhastate monitori korpust või TFT-LCD ekraani pinda, kasutage kergelt niisutatud, pehmet lappi.



• **Ärge pihustage puhastusvahendit otse monitorile.**

- Need võivad seadet kahjustada, põhjustada elektrilöögi või tulekahju.



• **Kasutage soovitatud puhastusvahendit koos pehme lapiga.**



• **Kui pistiku ja kontakti vahel olev liitmik on tolmune või määrdunud, puhastage see korralikult kuiva lapiga.**

- Määrdunud liitmik võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

• **Enne seadme puhastamist eemaldage kindlasti toitepistik vooluallikast.**

- Vastasel korral kujutab see elektrilöögi või tulekahjuohtu.



- **Eemaldage toitejuhe vooluallikast ja puhastage seade tolmust pehme, kuiva lapiga.**

- Ärge kasutage puhastamiseks vaha, benseeni, lahustit, putukatõrjevahendit, õhuvärskendajat, määreid või pesuvahendeid.



- **Võtke ühendust teeninduskeskuse või klienditeenindusega, et kord aastas seadme sisemust puhastada.**

- Hoidke seadme sisemus puhtana. Pika aja jooksul seadme sisemusse kogunenud tolm võib põhjustada häireid selle töös või tekitada tulekahju.

Seletav märkus

Toide

Installimine

Puhastamine

Muu

Muu



- **Ärge eemaldage katet (ega tagaosa).**

- Sellega võite põhjustada elektrilöögi või tulekahju.
- Jätke hooldustööde sooritamise vastava kvalifikatsiooniga teenindava personali ülesandeks.



- **Kui monitor ei tööta normaalselt - eriti juhtudel, mil võib tajuda ebaharilikke seadmeist lähtuvaid hääli või lõhnu - ühendage kuvar viivitamatult lahti ja kontakteeruge volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega.**

- Elektrilöögi või tulekahju oht!



- **Hoidke seade eemal õlistest, suitsustest või niisketest kohtadest; ärge paigutage seda sõidukisse.**

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
- Olge eriti ettevaatlik, kasutades monitori vee läheduses või vabas õhus, kus seade võib kokku puutuda lumega või jääda otsese päikesevalguse kätte.



- **Kui monitor kukub maha või selle korpus kahjustub, lülitage seade välja ja ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti. Võtke ühendust Teeninduskeskusega.**

- Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

- **Äikese ja müristamise ajal lahutage monitor vooluvõrgust ja hoiduge seadet teatud aja jooksul kasutamast.**

- Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.



- **Ärge üritage monitori liigutada, tõmmates seda kaablist või signaalikaablist.**

- Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.



- **Ärge nihutage monitori vasakule ega paremale kaablit või signaalikaablit tõmmates.**

- Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.



- **Ärge katke kinni monitori korpuse ventilatsiooniavasid.**

- Ebapiisav ventilatsioon võib põhjustada seadme rikke või tulekahju.



- **Ärge asetage monitorile veeanumaid, keemiatooteid ega väikseid metallesemeid.**

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
- Kui kuvarisse satub võõrkeha, ühendage seade vooluvõrgust lahti ja võtke ühendust [teeninduskeskusega](#).



- **Hoidke aerosoolid ja muud kergestisüttivad ained seadmest eemal.**

- Plahvatuse või tulekahju oht!



- **Ärge sisestage monitori avadesse metallesemeid.**

- Need võivad põhjustada elektrilöögi, tulekahju või tekitada vigastusi.



- **Ärge sisestage ventilatsiooniavadesse, kõrvaklappide ega AV-liidese portidesse metallesemeid nagu vardad, traadijupid ja puurid või tuleohtlikke materjale nagu paberitükid ja tikud.**

- See võib põhjustada elektrilööki või tulekahju. Kui seadmesse satuvad võõrkehad või vesi, siis lülitage seade välja, eemaldage toitepistik seinakontaktist ja võtke ühendust [Teeninduskeskusega](#).

- **Kui vaatate liikumatut ekraani pikema aja jooksul, võib ilmuda jääkujutis või pilt võib hägustuda.**

- Kui peate kuvarist pikema aja vältel eemal viibima, lülitage sisse energiasäästure iim või seadke ekraanisäästjaks liikuv pilt.



● **Seadke eraldusvõime ja sagedus antud mudeli jaoks sobivale tasemele.**



- Eraldusvõime ja sageduse ebaõigelt valitud seaded võivad kahjustada nägemist.

20 tolli(51 cm) - 1600 X 1200



● **Kuvari pidev vaatamine liiga väikese nurga alt võib nägemist kahjustada.**



● **Et alandada silmade väsimust, tuleks monitori kasutamisel anda igas tunnis silmadele vähemalt viis minutit puhkust.**



● **Ärge paigaldage seadet kõikuva, ebatasasele pinnale või kohtadesse, kus esineb vibratsiooni.**

- Seadme kukkumine võib põhjustada vigastusi nii seadmele kui ka kasutajale. Seadme kasutamine kohtades, kus esineb vibratsiooni, lühendab toote kasutusiga ja võib põhjustada tulekahju.



● **Kuvari teisaldamisel eemaldage toitejuhe vooluvõrgust. Veenduge, et kõik kaablid ja teisi seadmeid ühendavad juhtmed on lahti ühendatud, enne kui monitori asukohta muudate.**

- Kaabli lahti ühendamata jätmisel võib see kahjustuda ja põhjustada tulekahju või elektrilöögi.



● **Paigutage seade lastele kättesaamatusse kohta, kuna sellele otsa ronides võivad nad seadet kahjustada.**

- Allakukkumisel võib seade põhjustada vigastusi või isegi surma.



● **Kui te seadet pikemat aega ei kasuta, siis lülitage ta vooluvõrgust välja.**

- Vastasel korral võib koguneva tolmu tõttu tõusnud temperatuur või õhnenud isolatsioon põhjustada elektrilöögi või tulekahju.



● **Ärge asetage seadmele lapse jaoks ahvatlevaid esemeid.**

- Lapsed võivad ahvatleva asja kättesaamiseks üritada seadme otsa ronida. Seade võib maha kukkuda ja tekitada vigastusi või isegi surma.



Lahtipakkimine

Esiosa

Tagaosa

Palun veenduge selles, et monitori komplekti kuuluvad järgmised artiklid. Kui mistahes nimetused puuduvad, [võtke ühendust edasimüüjaga](#).
[Võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga](#), et osta lisaseadmeid.

Lahti pakkimine



Monitor

Juhend



Kiirjuhend



Garantiikaart
(Pole saadaval kõikides
keskustes)

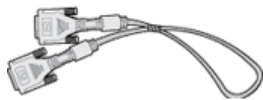


Kasutusjuhend, Monitori
draiver, Natural Color
tarkvara, MagicTune™,
MagicRotation tarkvara

Kaabel



Müüakse eraldi



DVI-kaabel



Seadmetugi



Kruvi (4EA)

Lahtipakkimine

Esiosa

Tagaosa

Esiosa



1 Nupp MENU [☰]

Avab ekraanimenüü (OSD). Kasutatakse selleks, et väljuda ekraanimenüüst (OSD) või naasta eelmisesse menüüsse.

2 Nupp MagicBright [☀]

MagicBright on uus funktsioon, mis loob kujutise vaatamiseks, sõltuvalt selle sisust, optimaalse keskkonna. Saadaval on kuus erinevat režiimi : Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie. Iga režiim on erineva, eelnevalt määratletud heleduse astmega. Neist kuuest režiimist ühe valimiseks tuleb vaid vajutada MagicBright juhtnuppu.

1) Custom

Kuigi parameetrid on hoolikalt meie inseneride poolt valitud, võivad eelkonfigureeritud väärtused osutada teie silmadele mittesobivateks, lähtuvalt teie eelistustest. Sellisel juhul reguleerige OSD menüüst heledust ja kontrastsust.

2) Text

Rasket teksti sisaldavate dokumentide või tööde jaoks

3) Internet

Erinevate kujutistega, nagu tekst ja graafika, töötamiseks.

4) Game

Animatsioonide, liikuvate kujutiste (mängude) vaatamiseks.

5) Sport

Animatsioonide, liikuvate kujutiste (sport) vaatamiseks.

6) Movie

Filmide vaatamiseks (näiteks DVD või VCD).

[>>Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi](#)

3

Nupp heledus [O]

Kui ekraanimenüü (OSD) ei ole kuvatud, vajutage nuppu, et reguleerida heledust.

[>>Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi](#)

2 3

Reguleerimisnupud [▼/▲]

Need nupud võimaldavad teil märkida menüüs olevaid artikleid ja neid täpselt reguleerida.

4

Nupp kinnitamine[Ⓜ] / Nupp allikas

Kasutatakse ekraanimenüü (OSD) valimiseks / Vajutades 'Ⓜ'nuppu siis, kui OSD (ekraanigraafika) funktsioon on deaktiveeritud, vaheldub sisendsignaali allikas (Analog / Digital). (Nupu Source (allikas) vajutamisel sisendrežiimi muutmiseks kuvatakse ekraani vasakusse ülaossa parajasti aktiivne režiim - Analog, Digital sisendsignaali.)
Märkus: Kui te valite Digital režiimi, peate ühendama monitori graafikakaardiga läbi Digital sisendi, DVI-kasutades DVI-kaablit.

5

Nupp AUTO

Kui vajutate nuppu 'AUTO', siis kuvatakse automaatse häälestuse ekraan, nagu näha allpoolisel keskmisel animeeritud ekraanil. Automaathäälestus võimaldab monitoril isehäälestuda sissetulevale Analog signaalile. Väärtused "peen", "jäme" ja "paigutus" häälestatakse automaatselt. (Saadaval ainult Analog režiimis)

[>>Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi](#)

6

Toitenupp [⏻] / Toiteindikaator

Kasutage seda nuppu monitori sisse- ja väljalülitamiseks. / See indikaator on sinine tavapärases režiimis töötamise ajal ja vilgub rohelisena ühe korra, kui monitor salvestab teie seadistused.



Edasised energia säästmise funktsioone hõlmavad instruktsioonid leiate kasutusjuhendi **PowerSaver'i** alajaotusest. Energia kokkuhoiuks lülitage monitor VÄLJA, kui seadet ei vajata või seda ei kasutata pikema aja vältel.

[Lahtipakkimine](#)

[Esiosa](#)

[Tagaosa](#)

[Tagaosa](#)

(Monitori tagaosa konfiguratsioon võib erinevate toodete lõikes varieeruda.)



1. **ON / OFF - lüliti** : Lülitab monitori sisse ja välja
2. **POWER-port** : Toitejuhe, ühendab monitori ja pistikupesa.



DVI IN-port : Ühendage DVI-kaabel monitori tagaküljel paikneva DVI IN-pordiga. (allikas : Digital)

RGB IN-port : Ühendage signaalkaabel monitori tagaküljel paikneva RGB IN-pordiga. (allikas : Analog)



Kensingtoni lukk : Kensingtoni lukk on seade süsteemi lukustamiseks avalikus kohas kasutamisel. (Lukuseadet müüakse eraldi.)
Lukustusseadme kasutamise kohta küsige lisateavet selle müüjalt.



Toefiksaator : monitori üles või alla tõstmiseks eemaldage toe küljes asuv fiksaatornõel.

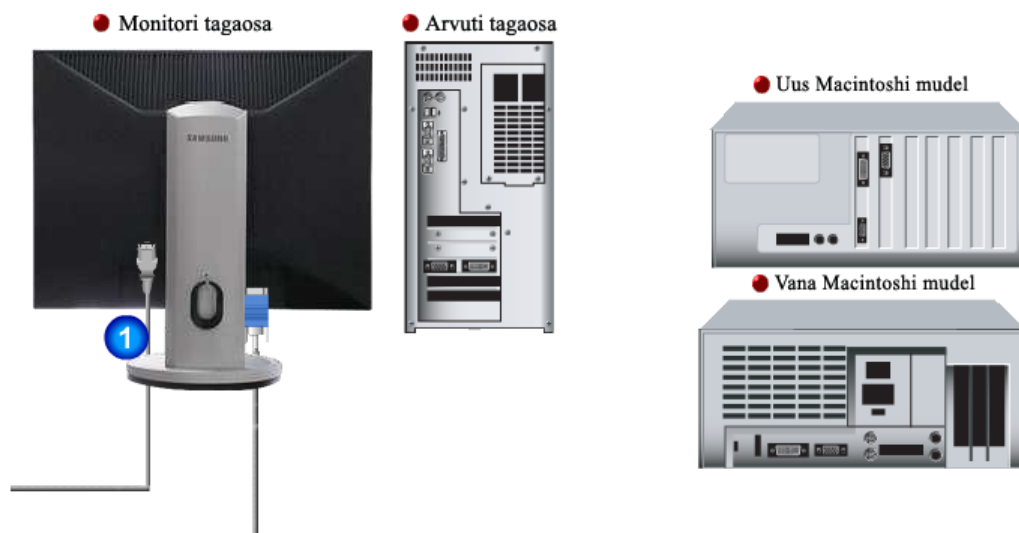


Edasine informatsioon kaabliühenduste kohta on toodud alajaotuses [Monitori ühendamine](#).



Monitori ühendamine | Aluse kasutamine | Monitori draiveri installimine (Automaatne) | Monitori draiveri installimine (Käsitsi) | Natural Color

● Monitori ühendamine



1. Ühendage monitori toitekaabel kuvari tagaosas olevasse toitesisendisse. Ühendage monitori toitekaabli pistik lähedalolevasse seinakontakti.
- 2-1. Kasutades videokaardil (Analog) D-pistikut
Ühendage signaalikaabel monitori tagaküljel paikneva RGB IN -pordiga.
 **RGB IN**
- 2-2. Kasutades videokaardil (Digital) DVI-pistikut
Ühendage DVI-kaabel DVI IN-pordiga monitori tagaosas.
 **DVI IN**
- 2-3. Ühendatud Macintosh'iga
Ühendage monitor Macintoshi arvutiga, kasutades D-Sub ühenduskaablit.
- 2-4. Macintoshi vanema mudeli puhul peate te monitori ühendamiseks kasutama spetsiaalset Mac'i adapterit.
3. Lülitage arvuti ja monitor sisse. Kui monitorile ilmub kujutis, on installeerimine lõpetatud.



Kaablifikseerimisrõngas

Kui kaablid on ühendatud, fikseerige need kaablifikseerimisrõngaga.



Monitori ühendamine

Aluse kasutamine

Monitori draiveri installimine
(Automaatne)

Monitori draiveri installimine
(Käitsi)

Natural Color

Aluse kasutamine

Aluse eemaldamine



1. Lülitage monitor välja ja ühendage selle voolujuhe seinakontaktist lahti.
2. Asetage LCD-monitor, esikülg allpool, tasasele pinnale, mis on ekraani kaitseks pehme materjaliga polsterdatud.
3. Eemaldage kaks kruvi **(A)** ja seejärel võtke tugi LCD-monitori küljest lahti.

Pöördalus / Reguleeritav tugi



A. Toefiksaator



Olenevalt mudelist ei pruugi mõned monitorid automaatse pööramise funktsiooni toetada.



kui te pöörate ekraani ilma seda maksimumkõrgusele tõstmata, võib ekraan viga saada, kuna selle serv põrkaks vastu põrandapinda.

Aluse kinnitamine

See monitor ühildub VESA nõuetele vastava 100 mm x 100 mm paigaldusliidese plaadiga.



A. Monitor

B. Paigaldusliidese plaat (Müüakse eraldi)

1. Lülitage monitor välja ja ühendage selle voolujuhe seinakontaktist lahti.
2. Asetage LCD-monitor, esikülj allpool, tasasele pinnale, mis on ekraani kaitseks pehme materjaliga polsterdatud.
3. Eemaldage kaks kruvi ja seejärel võtke tugi LCD-monitori küljest lahti.
4. Joondage paigaldusliidese plaat aukudega tagapaneeli paigaldusplaadis ja kinnitage see (käsivarre tüüpi aluse komplekti kuuluva nelja kruviga) seinal olevale kronsteinile või teisele alusele.

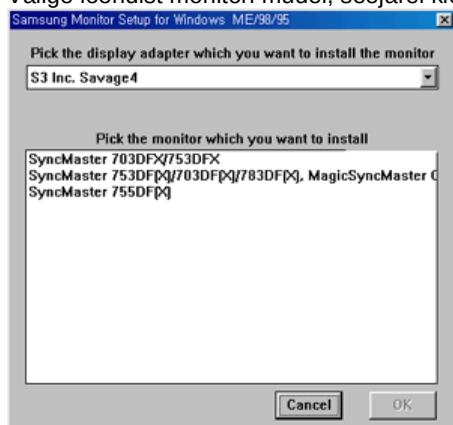


Sisestage monitori komplekti kuuluv CD-ROM, kui monitori draiveri operatsioonisüsteem vastava instruktsiooni ekraanile kuvab. Draiveri installeerimine erineb mõnevõrra operatsioonisüsteemiti. Järgige instruktsioone, lähtuvalt arvuti operatsioonisüsteemist.

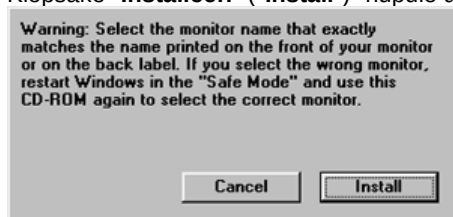
Veebilehekülg : <http://www.samsung.com/> (Worldwide)
<http://www.samsung.com/monitor/> (U.S.A)
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Hiina)

● Windows ME

1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige **"Windows ME Driver"**.
3. Valige loendist monitori mudel, seejärel klõpsake **"OK"** -nupule.



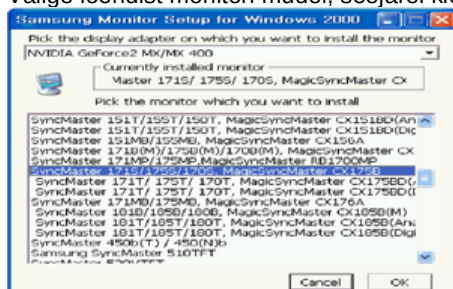
4. Klõpsake **"Installeeri"** ("Install") -nupule aknas **"Hoiatus"** ("Warning").



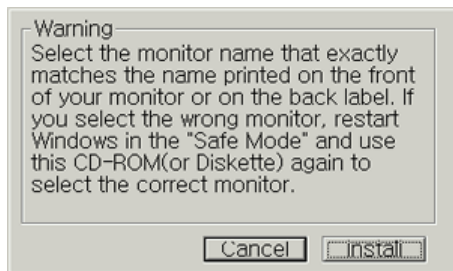
5. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

● Windows XP/2000

1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige **"Windows XP/2000 Driver"**.
3. Valige loendist monitori mudel, seejärel klõpsake **"OK"** -nupule.



4. Klõpsake **"Installeeri"** ("Install") -nupule aknas **"Hoiatus"** ("Warning").



5. Kui te näete järgmist akent "Sõnum" ("Message"), klõpsake "Jätka igal juhul" ("Continue Anyway") -nupule. Seejärel klõpsake "OK" -nupule.



See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi. Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele

<http://www.samsung.com/>.

6. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Monitori ühendamine | Aluse kasutamine | Monitori draiveri installimine (Automaatne) | Monitori draiveri installimine (Käsitsi) | Natural Color

Monitori draiveri installimine (Käsitsi)

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux

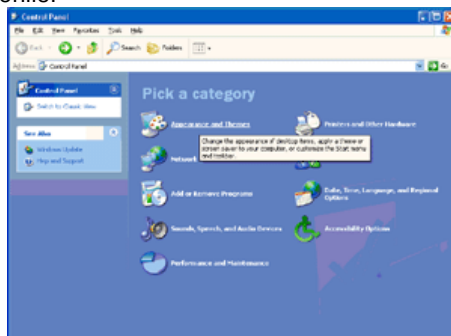


Sisestage monitori komplekti kuuluv CD-ROM, kui monitori draiveri operatsioonisüsteem vastava instruksiooni ekraanile kuvab. Draiveri installeerimine erineb mõnevõrra operatsioonisüsteemiti. Järgige instruksioone, lähtuvalt teie arvuti operatsioonisüsteemist.

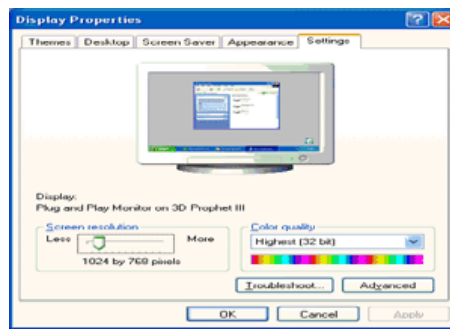
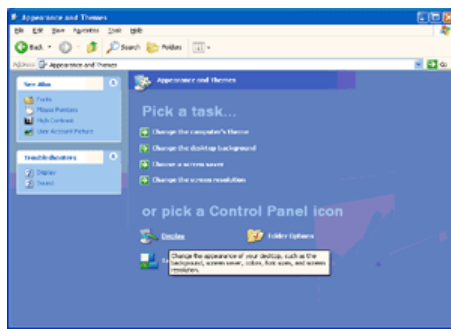
Pange valmis tühi diskett ja laadige siintoodud veebileheküljelt alla draiveri programmi fail.
 Veebilehekülg : <http://www.samsung.com/> (Worldwide)
<http://www.samsung.com/monitor/> (U.S.A)
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Hiina)

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® XP

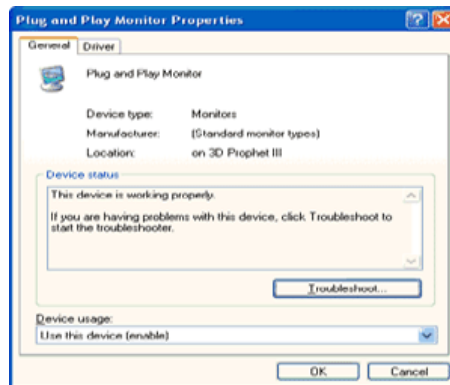
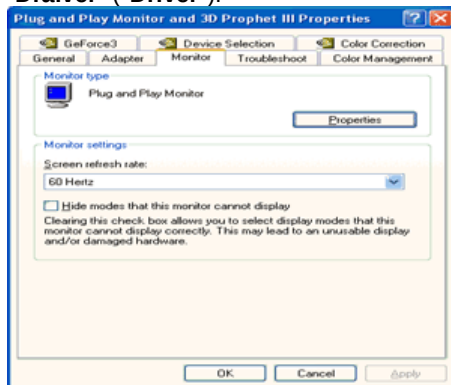
1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige "Start" --> "Juhtpaneel" ("Control Panel"), seejärel klõpsake "Välimus ja teemad" ("Appearance and Themes") -ikoonile.



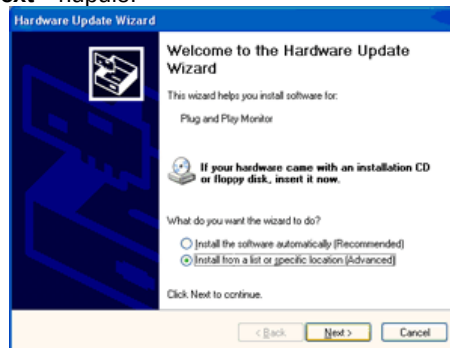
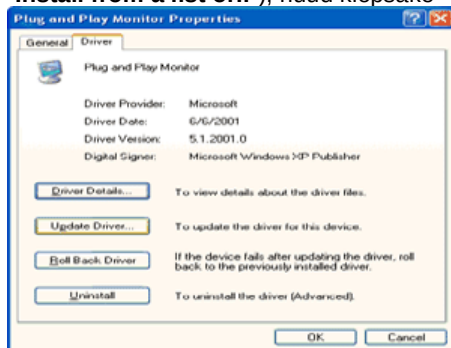
3. Klõpsake "Kuva" ("Display") -ikoonile ja valige vahekaart "Seadistused" ("Settings"), seejärel "Lisafunktsioonid" ("Advanced..").



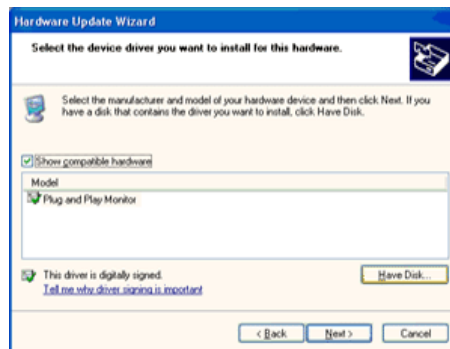
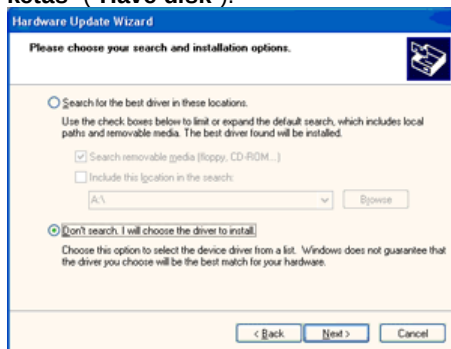
4. Klõpsake "**Funktsioonid**" ("**Properties**") -nupule vahekaardil "**Monitor**" ja valige vahekaardil "**Draiver**" ("**Driver**").



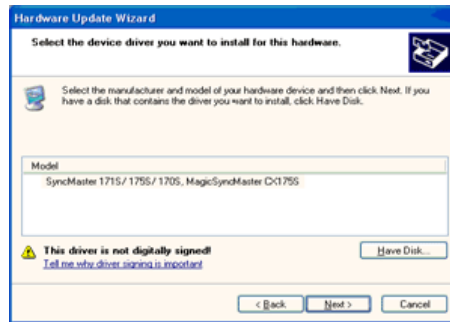
5. Valige "**Värskenda draiver..**" ("**Update Driver..**") ja seejärel "**Installeeri loendist või ..**" ("**Install from a list or..**"); nüüd klõpsake "**Next**" -nupule.



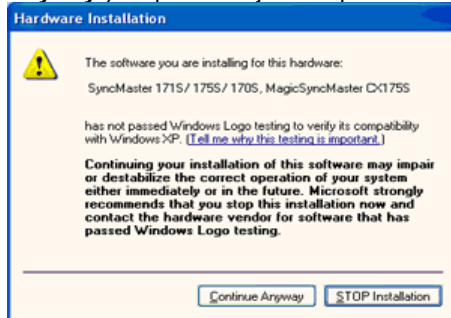
6. Valige esmalt "**Ära otsi, ma..**" ("**Don't search, I will..**"), siis "**Next**" ja seejärel "**Sisesta ketas**" ("**Have disk**").



7. Klõpsake "**Sirvi**" ("**Browse**") -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver) ja loendist oma monitori mudel ning klõpsake "**Next**" -nupule.

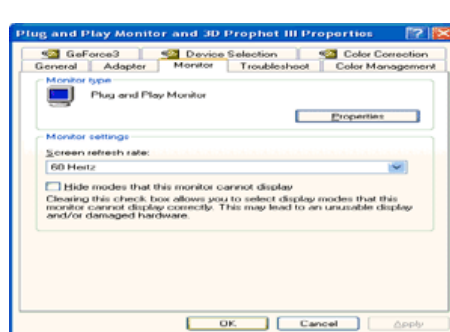
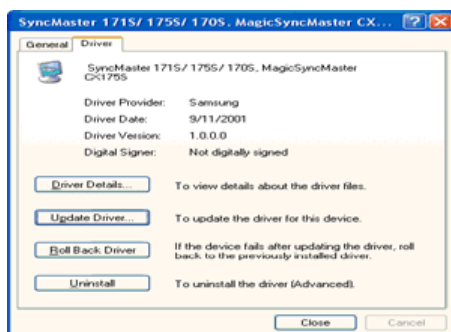
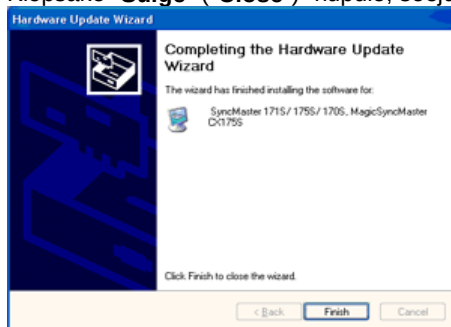


8. Kui te näete järgmist akent "Sõnum" ("Message"), klõpsake "Jätkake igal juhul" ("Continue Anyway") -nupule. Seejärel klõpsake "OK" -nupule.



See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi. Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele
<http://www.samsung.com/>.

9. Klõpsake "Sulge" ("Close") -nupule, seejärel "OK" -nupule.



10. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® 2000

 Kui monitorile kuvatakse tekst "Digitaalset allkirja ei leitud" ("Digital Signature Not Found"), toimige järgnevalt.

1. Valige "OK" -nupp aknas "Sisesta kettas" ("Insert disk").
2. Klõpsake "Sirvi" ("Browse") -nupule aknas "Vajalik fail" ("File Needed").
3. Valige A:(D:Driver), klõpsake "Ava" ("Open") -nupule ja seejärel "OK" -nupule.

 Kuidas installeerida?

1. Valige "Start" , "Seadistus" ("Setting") , "Juhtpaneel" ("Control Panel").
2. Tehke topeltklõps ikoonile "Kuva" ("Display").

3. Valige vahekaart "**Seadistused**" ("**Settings**") ja seejärel "**Lisafunktsioonid**" ("**Advanced..**").
4. Valige "**Monitor**".
Variant1: Kui nupp 'Funktsioonid' ('Properties') ei ole aktiivne, on monitor nõuetekohaselt konfigureeritud. Palun peatage installeerimine.
Variant2: Kui nupp 'Funktsioonid' ('Properties') on aktiivne, klõpsake 'Funktsioonid' ('Properties') -nupule ning järgige alltoodud juhiseid.
5. Valige "**Draiver**" ("**Driver**"), "**Värskenda draiver..**" ("**Update Driver..**") ja seejärel klõpsake "**Next**" -nupule.
6. Valige "**Kuvage teadaolevate draiverite loend selle seadme jaoks, et saaksin valida vastava draiveri**" ("**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**"), seejärel "**Next**" ja "**Sisesta ketas**" ("**Have disk**").
7. Klõpsake "**Sirvi**" ("**Browse**") -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver).
8. Klõpsake "**Ava**" ("**Open**") -nupule, seejärel "**OK**" -nupule.
9. Valige monitori mudel ja klõpsake "**Next**" -nupule.
10. Klõpsake "**Lõpeta**" ("**Finish**") -nupule, seejärel "**Sulge**" ("**Close**") -nupule.

Kui avaneb aken "**Digitaalset allkirja ei leitud**" ("**Digital Signature Not Found**"), siis klõpsake "**Yes**" -nupule. Nüüd klõpsake "**Lõpeta**" ("**Finish**") -nupule ja seejärel "**Sulge**" ("**Close**") -nupule.

● Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Valige "**Start**", "**Seadistus**" ("**Setting**"), "**Juhtpaneel**" ("**Control Panel**").
2. Tehke topeltklõps ikoonile "**Kuva**" ("**Display**").
3. Valige vahekaart "**Seadistused**" ("**Settings**") ja klõpsake "**Lisafunktsioonid**" ("**Advanced Properties**") -nupule.
4. Valige vahekaart "**Monitor**".
5. Klõpsake "**Muuda**" ("**Change**") -nupule alajaotuses "**Monitori tüüp**" ("**Monitor Type**").
6. Valige "**Määrake draiveri asukoht**" ("**Specify the location of the driver**").
7. Valige "**Kuvage vastavas kataloogis paiknevate draiverite loend..**" ("**Display a list of all the driver in a specific location..**"), seejärel klõpsake "**Next**" -nupule.
8. Klõpsake "**Sisesta ketas**" ("**Have Disk**") -nupule.
9. Valige A:(D:\driver), seejärel klõpsake "**OK**" -nupule.
10. Valige "**Näita kõiki seadmeid**" ("**Show all devices**") ja seejärel määratlege monitor, mis kattub teie poolt juba arvutiga ühendatuga, ning klõpsake "**OK**" -nupule.
11. Jätkake, klõpsates "**Sulge**" ("**Close**") - ja "**OK**" -nupule, lõpetades installeerimise dialoogiboksi "**Kuva funktsioonid**" ("**Display Properties**") sulgemisega.
(Ekraanile võidakse kuvada ka mõni teine hoiatussõnum või teade; sel juhul valige vastav monitori funktsioon.)

● Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® NT

1. Valige "**Start**", "**Seadistused**" ("**Settings**"), "**Juhtpaneel**" ("**Control Panel**") ja seejärel tehke topeltklõps "**Kuva**" ("**Display**") -ikoonile.
 2. Aknas "**Kuva registreerimise informatsioon**" ("**Display Registration Information**") klõpsake vahekaardile "**Seadistused**" ("**Settings**") ja valige seejärel "**Kõik kuvarezhiimid**" ("**All Display Modes**").
 3. Valige rezhiim, mida soovite kasutada (resolutsioon, värvide arv, vertikaalne sagedus) ja klõpsake seejärel "**OK**" -nupule.
 4. Klõpsake "**Rakenda**" ("**Apply**") -nupule, kui näete pärast testi valimist, et ekraan toimib normaalselt. Kui ekraan ei toimi normaalselt, valige teine rezhiim (madalam resolutsioon, väiksem värvide arv või sagedus).
-  Kui "**Kõik kuvarezhiimid**" ("**All Display Modes**") ei paku ühtegi rezhiimi, valige resolutsiooni tase ja vertikaalne sagedus kasutusjuhendi alajaotusest [Kuvarezhiimide eelseadistus\(Preset Display Modes\)](#).

● Operatsioonisüsteem Linux

X-Window System'i kasutamiseks peate te looma faili X86Config (süsteemi paigaldusfaili tüüp).

1. Kui faili X86Config on loodud, valige Enter esimeses ja teises kuvaaknas.
2. Kolmas kuvaaken on **hiire seadistamiseks**.
3. Seadke hiir oma arvuti järgi paika.
4. Järgmine kuvaaken on **klaviatuuri valimiseks**.
5. Seadke klaviatuur oma arvuti järgi paika.
6. Järgmine kuvaaken on **monitori häälestamiseks**.
7. Kõigepealt seadke paika monitori **horisontaalne sagedus**. (Te võite sisestada sageduse otse.)
8. Seadke paika monitori **vertikaalne sagedus**. (Te võite sisestada sageduse otse.)
9. Sisestage **monitori mudeli nimetus**. See informatsioon ei mõjuta vahetult X-Window

- süsteemi.
10. Te olete lõpetanud monitori häälestamise.
Rakendage X-Window süsteemi pärast soovitud riistvara teiste komponentide häälestamist.

Monitori ühendamine | Aluse kasutamine | Monitori draiveri installimine (Automaatne) | Monitori draiveri installimine (Käsitsi) | **Natural Color** |

- Natural Color
 - **Natural Color Software Program (Trakvaraprogramm loomulike värvide tagamiseks)**



Üks arvutite kasutamisega seonduvaid hiljutisi probleeme on olnud see, et trükiseadmel printitud kujutiste värvid või teised skanneriga või digitaalkaameraga skaneeritud kujutised ei kattu monitoril nähtavate värvidega.

Nimetatud probleemi lahendab tarkvaraprogramm 'Natural Color'. See on värvide haldamise süsteem, mille on töötanud välja Samsung Electronics koostöös Korea Electronics & Telecommunications Research Institute'iga (ETRI). Seda süsteemi, mis muudab monitoril olevate kujutiste värvid samasugusteks printitud ja skaneeritud kujutiste värvidega, rakendatakse üksnes Samsungi monitorides.

Täpsema informatsiooni saamiseks klõppige tarkvaraprogrammi elektroonilise abimehe ikoonile Help (F1).

'Natural Color' tarkvaraprogrammi installeerimine

Sisestage Samsungi monitori komplekti kuuluv CD-ROM. Programmi installeerimise esmasel kuvas valige Natural Color, et tarkvaraprogrammi installeerida. Programmi manuaalseks installeerimiseks sisestage Samsungi monitori komplekti kuuluv CD-ROM, klõppige Windows'i [Start] -nupule ja valige seejärel [Täida] ([Execute]).

Valige D:\color\englsetup.exe ja vajutage seejärel <enter>-nuppu.
(Kui CD draiviks ei ole D:\, valige vastav draiv).

'Natural Color' tarkvaraprogrammi kustutamine

Valige [Start] -menüüs [Seadistused]/[Juhtpaneel] ja tehke topeltklõps [Lisa/Kustuta programm] -le.

Valige loendist Natural Color ja klõppige seejärel [Lisa/Kustuta] -nupule.



Kasutaja juhtnupud | Otsejuhtimise funktsioonid | Ekraanimenüü (OSD) funktsioonid | MagicTune™ | MagicRotation



1. **[MENU]** Avab ekraanimenüü (OSD). Kasutatakse selleks, et väljuda ekraanimenüüst (OSD) või naasta eelmisesse menüüsse.
2. **[V/▲]** Menüü komponentide seadistamine.
3. **[□]** Aktiveerida esiletõstetud menüükäsu.
4. **[AUTO]** Sissetulevale Analog-signaalile isehäälestumiseks vajutage seda nuppu. (Saadaval ainult Analog re iimis) Väärtused "peen", "jäme" ja "paigutus" häälestatakse automaatselt.

Kasutaja juhtnupud | Otsejuhtimise funktsioonid | Ekraanimenüü (OSD) funktsioonid | MagicTune™ | MagicRotation

➡ **AUTO**



menüü	Description
	Kui vajutate nuppu 'AUTO', siis kuvatakse automaatse häälestuse ekraan, nagu näha allpoolsel keskmisel animeeritud ekraanil. Automaathäälestus võimaldab monitoril isehäälestuda sissetulevale Analog signaalile. Väärtused "peen", "jäme" ja "paigutus" häälestatakse automaatselt. (Saadaval ainult Analog režiimis)
AUTO	Et automaathäälestuse funktsiooni teravust suurendada, aktiveerige 'AUTO'-funktsioon ajal, mil ekraanile on kuvatud diagramm 'AUTO'. Vajutage, et vaadata automaatse reguleerimise teemal koostatud animeeritud klippe (Auto Adjustment Animation Clips). • Kui automaatne häälestus ei toimi korralikult, vajutage jälle nuppu 'AUTO', et pilti täpsemalt reguleerida. • Kui te muudate eraldusvõimet kontrollpaneelilt, käivitub funktsioon "Auto".

🔒 OSD Lock & Unlock

>> Nupp **AUTO**



>> Nupp MENU



menüü	Description
OSD Lock & Unlock	Pärast rohkem kui 5-sekundilist MENU -nupu vajutamist OSD (ekraanimenüü) funktsioon lukustub (vabaneb lukustusest). - Monitori heledust ja kontrastsust saate reguleerida ka ekraanimenüül asuva seadistuse lukustusfunktsiooni abil.



menüü

Description



MagicBright™

Seejärel vajutage uuesti MagicBright -nuppu, et läbida kõik kättesaadavad eelkonfigureeritud režiimid.
- kuus erinevat režiimi (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

➔ Brightness



menüü

Description



Brightness

Kui ekraanimenüü (OSD) ei ole kuvatud, vajutage nuppu, et reguleerida heledust.

➔ SOURCE



menüü	Description
SOURCE	Vajutades Source-nuppu siis, kui OSD (ekraanigraafika) funktsioon on deaktiveeritud, vaheldub sisendsignaali allikas (Analog / Digital).

Kasutaja juhtnupud | Otsejuhtimise funktsioonid | **Ekraanimenüü (OSD) funktsioonid** | MagicTune™ MagicTune™ | MagicRotation

 Picture	Brightness	Contrast			
 Color	Color Tone	Color Control			
 Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
 OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
 Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
 Information					

➔ **Picture**



menüü	Description	Esitus /Stopp
Brightness	Te võite kasutada ekraanimenüüsid, et heledus sobivaks reguleerida. Otsejuhtimise funktsioonid : Kui ekraanimenüü (OSD) ei ole kuvatud, vajutage nuppu, et reguleerida heledust.	
Contrast	Te võite kasutada ekraanimenüüsid, et heledus sobivaks reguleerida.	



Color



menüü	Description	Esitus /Stopp
-------	-------------	---------------

Color Tone	On võimalik muuta värvi tooni ja valida üks režiim neljast järgnevast: Jahe, Normaal-, Soe ja Tava-.	 
Color Control	Järgige neid juhiseid, et reguleerida vastavat värvi (R,G, B) individuaalselt. Valige üks kolmest eel määratletud gammast.	 
Gamma	• Mode 1 : Normaalne gamma • Mode 2 : Nõrgem gamma (tumedam) • Mode 3 : Tugevam gamma (heledam)	 



Image 



menüü	Description	Esitus /Stopp
Coarse	Eemaldab müra nagu näiteks vertikaalsed triibud. Tavalise häälestamise käigus võib kujutise ala asukoht ekraanil muutuda. Võite viia selle keskele, kasutades Horizontal kontrollmenüüd. (Saadaval ainult Analog režiimis)	 
Fine	Eemaldab müra nagu näiteks horisontaalsed triibud. Kui müra ei kao isegi pärast peenhäälestamist, korrake tegevust pärast sageduse reguleerimist (kella kiirus). (Saadaval ainult Analog režiimis)	 
Sharpness	Järgige neid juhiseid, et reguleerida kujutise selgust.	 
H-Position	Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva horisontaalset positsiooni. (Saadaval ainult Analog režiimis)	 
V-Position	Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva vertikaalset positsiooni. (Saadaval ainult Analog režiimis)	 





menüü	Description	Esitus /Stopp
Language	Te võite valida ühe kaheksast keelest: English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português Märkus: Valitud keel avaldab mõju ainult OSD keelele. Sellel pole mitte mingit mõju arvutis rakendatavale mistahes tarkvarale.	 
H-Position	Te võite muuta OSD menüü horisontaalset positsiooni ekraanil.	 
V-Position	Te võite muuta OSD menüü vertikaalset positsiooni ekraanil.	 
Transparency	Muutke OSD fooni läbipaistmatust.	 
Display Time	Menüü lülitub automaatselt välja, kui teatud aja vältel seadistusi ei muudeta. Te võite aja, mille jooksul menüü ekraanil püsib, ise paika seada.	 





menüü	Description	Esitus /Stopp
Auto Source	Valige monitori jaoks Auto Source , et automaatselt signaali allikat määrata.	 
Image Reset	Kujutise parameetrid asendatakse vaikimisi kasutatavate seadistustega.	 
Color Reset	Värvi parameetrid asendatakse vaikimisi (tehase-) seadistustega.	 



Information 



menüü

Description

Information

Näitab video allikat, kuvare iimi ekraanimenüü (OSD) kuvas.



Ülevaade | Installi | OSD režiim | Värv kalibreerimine | Desinstalli | Veaotsing

Ülevaade

Mis on MagicTune™

Monitori töövõime võib varieeruda. Selle määravad ära videokaart, hostarvuti, valgustingimused ja teised keskkondlikud tegurid. Parima kujutise saamiseks häälestage monitor teile sobiva unikaalse seadistuse kohaselt. Kahjuks on juhtnuppude abil sobiva seadistuse leidmine sageli raskelt teostatav. Korralikuks häälestamiseks on vaja lihtsate toimingutega samm-sammulist programmi, mis tagaks optimaalse pildi kvaliteedi.

Enamasti nõuab isegi heleduse (Brightness) või kontrastsuse (Contrast) lihtsam reguleerimine sisenemist mitmetasandilisse ekraanimenüüsse (OSD), mille käsitsemine võib siiski osutuda keeruliseks. Peale selle ei ole monitori häälestamisel võimalik saada tagasisidet õige seadistuse leidmiseks. MagicTune™ on utiliit, mis suunab monitori iga parameetri seadmisel teie toiminguid lihtsate sammude ja taustale kuvatavate mallide abil. Kuvari iga kasutaja seaded võib salvestada. Kuvari parameetrite valimine mitme või ühe kasutajaga keskkonnas (vastavalt tunnusuuruste ja keskkonna valgustingimuste erinevatele eel määratletud seadetele) toimub lihtsalt.



Põhifunktsionaalsus

MagicTune™ on utiliit, mis võimaldab kontrollida monitori parameetreid ja muuta värvi seadeid, kasutades [Display Data Channel Command Interface \(DDC/CI\)](#) protokoll. Kõiki kuvari seadeid kontrollitakse tarkvaraprogrammi kaudu, mistõttu ekraanimenüüd (OSD) pole vaja kasutada. MagicTune toetab operatsioonisüsteeme Windows 98SE, Me, 2000, XP Home ja XP Professional.

MagicTune võimaldab kuva kiirelt ja täpselt häälestada ning salvestada hõlpsalt seaded, mis teile kõige paremini sobivad.



OSD režiim

OSD režiim võimaldab hõlpsalt monitori häälestada, ilma vajaduseta läbida eel määratletud sammud. Te võite hõlpsalt menüüs soovitud elemendi juurde pääseda, et seda häälestada.

Programm MagicTune™ on monitoride juurde kuuluv lisaprogramm. Mõned vanema või kõige uuema videodraiveriga arvutisüsteemid ei ühildu programmiga MagicTune™. Teavet Magic Tune™i tehnilise toe kohta leiate saidilt MagicTune™ Website.

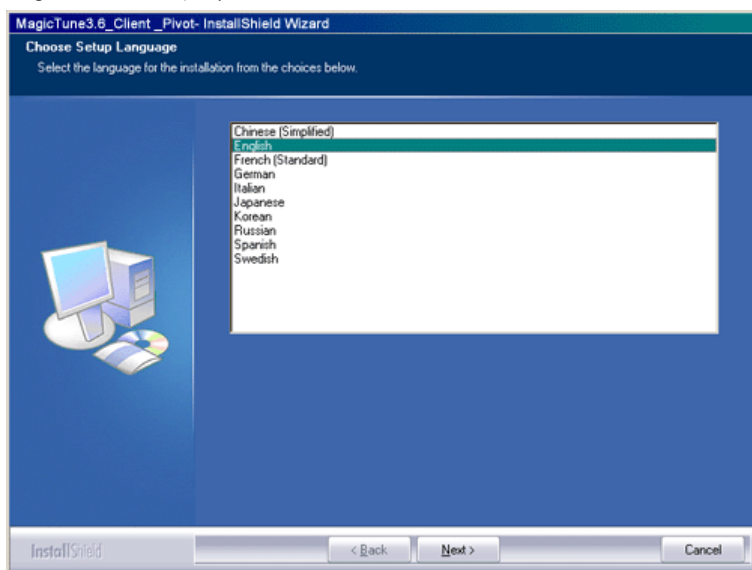
Tehnilised andmed võivad etteteatamata muutuda.
MagicTune™ on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows™ on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.



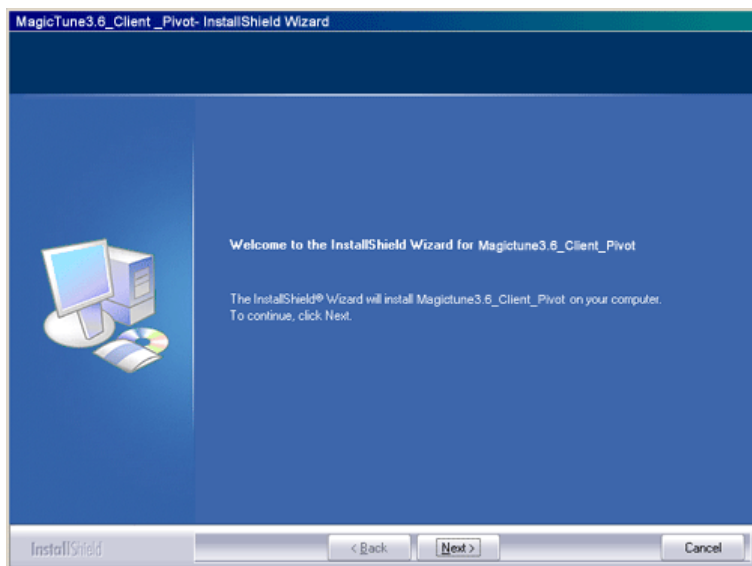
Ülevaade | **Installi** | OSD režiim | Värv kalibreerimine | Desinstalli | Veaotsing

Installi

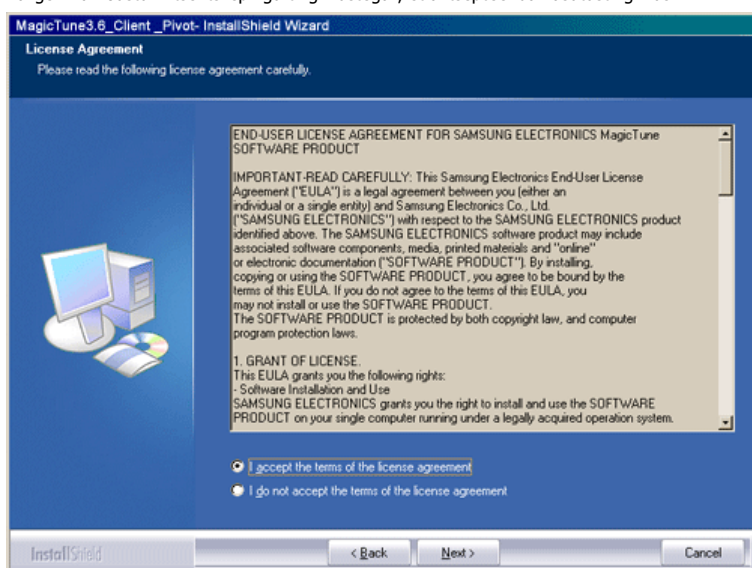
1. Insert the inSisestage CD-ROM draivi installimise CD.
2. Klõpsake MagicTune'i installimise failile.
3. Valige installimise keel, klõpsake "Next".



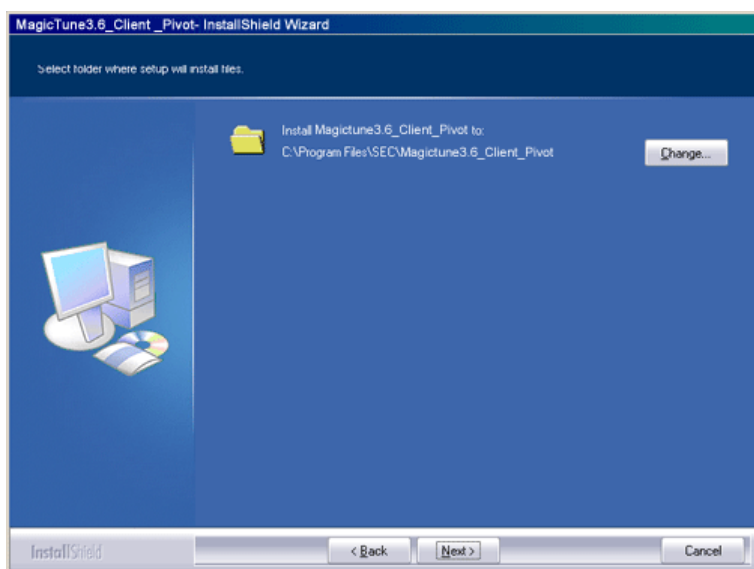
4. Kui avaneb InstallShield Wizard'i aken, klõpsake "Next"



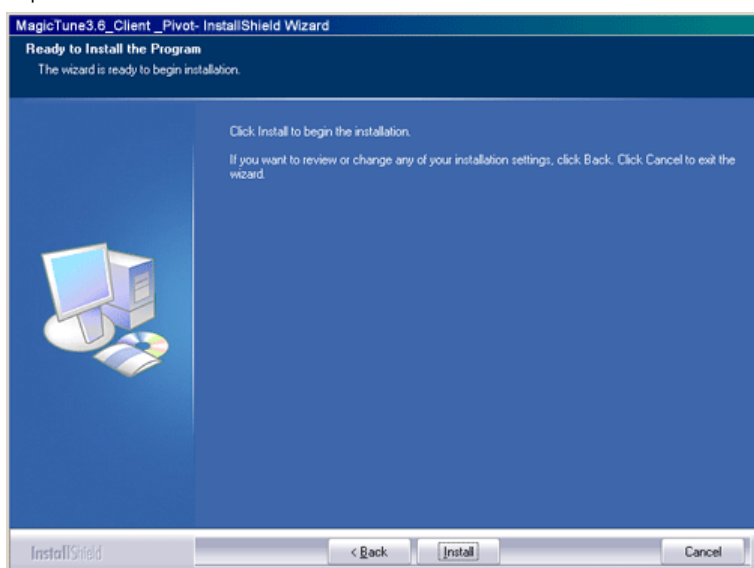
5. Valige "Ma nõustun litsentsilepingu tingimustega", et aktsepteerida kasutustingimusi.



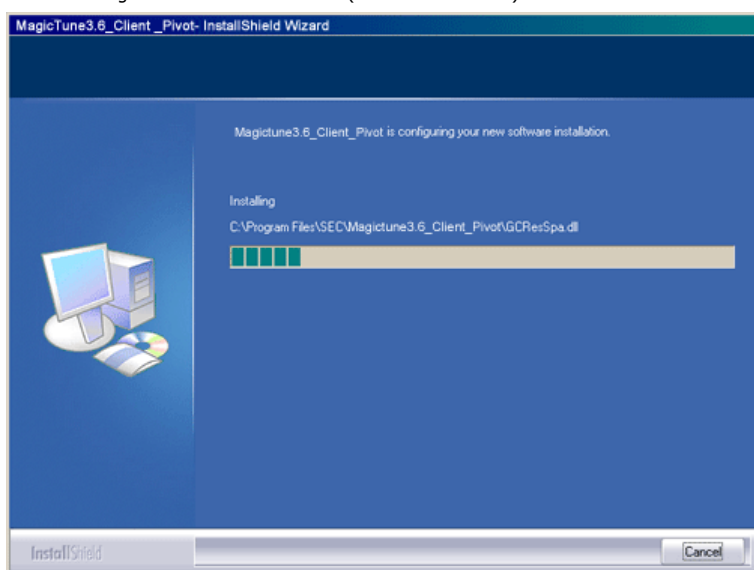
6. Valige MagicTune programmi installimiseks kaust.



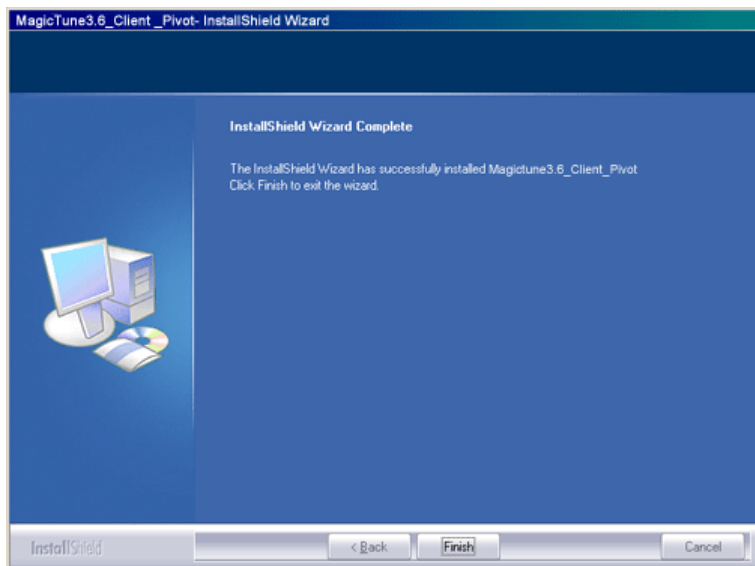
7. Klõpsake "Installi"



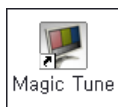
8. Avaneb dialoogiaken "Installimise staatus" ("Installation Status")



9. Klõpsake "Lõpeta".



10. Avaneb dialoogiaken "Installimise staatus" ("Installation Status") Kui installimine on lõpetatud, ilmub töölauale täitmisikoon MagicTune 2.5.



Topeltklõpsake ikoonile, et programmi käivitada.



MagicTune täitmisikoon võib jääda nähtavale ilmumata, sõltuvalt arvutisüsteemi või monitori spetsifikatsioonist. Kui nii juhtub, vajutage F5 klahvi.



? Probleemid installimisel

MagicTune installimist võivad mõjutada sellised faktorid nagu videokaart, emaplaat ja võrgukeskkond. Kui installimisel esineb tõrkeid, vt punkti "[Veatsing](#)".

i Nõuded süsteemile

Operatsioonisüsteemid

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

Riistvara

- Mälumaht 32MB ja rohkem
- Kõvaketta maht 25MB ja rohkem

* Täpsemat informatsiooni leiate MagicTune'i [veebisaidilt](#).

Programm MagicTune™ on monitoride juurde kuuluv lisaprogramm. Mõned vanema või kõige uuema videodraiveriga arvutisüsteemid ei ühildu programmiga MagicTune™. Teavet Magic Tune™'i tehnilise toe kohta leiate saidilt MagicTune™ Website.

Tehnilised andmed võivad etteatamata muutuda.
MagicTune™ on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows™ on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

MagicTune™ võimaldab kuva kiirelt ja täpselt häälestada ning salvestada hõlpsalt seaded, mis teile kõige paremini sobivad.

- Ekraanimenüü (OSD) võib toimida viisil, mis on vastuolus kasutusjuhendis toodud selgitustega, sõltuvalt monitori spetsifikatsioonist.
- Kui pööramine töötab, ei pruugi osa programmist MagicTune™ korralikult töötada.
- AutoRotation (automaatne pööramine) Monitori pööramisel pöörleb ka ekraanikuva automaatselt.



Programmi Magic AutoRotation käivitamiseks järgige alltoodud juhiseid.

- Palun installige oma arvutisse nii MagicRotation™ kui ka programmid MagicTune™ 36
- Avage MagicTune™ 36 menüü
- **Option** → **Preference** → Klõpsake menüüs **enable task tray** (luba tegumisalv) olevat väikest boksi.
- MagicTune™-juhtimisrežiim on eri kuvarimudelitel erinev.
- Monitori lubatud pööramisnurk oleneb monitori mudelist.

OSD režiim



OSD režiim teeb seadete muutmise kõigil monitoridel lihtsaks. Kui valida kontrollakna ülaosas mis tahes sakk, kuvatakse häälestamiseks alammenüü elementide üldkirjeldused. Mis tahes saki valimisel kuvatakse menüüde loend. OSD režiim võimaldab kiire ja mugava juurdepääsu kõigile sakkidele ja alammenüü elementidele, et monitori seadeid kiiresti muuta.

Nupu määratlus

OK Jõustab mis tahes muudatused ja väljub MagicTune™'ist.

Reset (Lähtesta)	Restores the display settings to the factory settings.
Cancel (Tühista)	Väljub MagicTune™-ist ilma tehtud muudatusi jõustamata. Kui te pole kontrollaknas ühtegi muudatust teinud, ei kaasne "Cancel" ikoonile klõpsamisega mingeid toiminguid.



Pildi saki määratlus

Võimaldab kasutajal muuta seadeid, lähtudes soovitud väärtustest.



☒ Brightness ☐ Contrast ☐ Resolution ☐ MagicBright



Brightness Muudab kogu ekraani heledamaks või tumedamaks. Kujutiste detailsus tumedates kohtades võib kannatada, kui heledust ei seata asjakohasele tasemele. Reguleerige heledust, lähtudes vaatamiseks kõige sobivamast seadistusest.

Contrast Reguleerige heleduse erinevust ekraani heledates ja tumedates kohtades. Määratleb kujutiste teravuse.

Resolution Lists all display resolutions supported by the program.

MagicBright on uus funktsioon, mis loob kujutise vaatamiseks, sõltuvalt selle sisust, optimaalse keskkonna. Saadaval on kuus erinevat režiimi : Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie. Iga režiim on erineva, eelnevalt määratletud heleduse astmega. Üst kuuest režiimist ühe valimiseks tuleb vaid vajutada MagicBright juhtnuppu.

MagicBright™

- 1 Tekst : Rasket teksti sisaldavate dokumentide või tööde jaoks.
- 2 Internet : Erinevate kujutistega, nagu tekst ja graafika, töötamiseks.
- 3 Game : Filmide vaatamiseks (näiteks DVD või VCD).
- 4 Animatsioonide, liikuvate kujutiste (sport) vaatamis.
- 5 Movie : Filmide vaatamiseks (näiteks DVD või VCD).
- 6 Custom : Kuigi parameetrid on hoolikalt meie inseneride poolt valitud, võivad eelkonfigureeritud väärtused osutuda teie silmadele mittesobivateks, lähtuvalt teie eelistustest. Sellisel juhul reguleerige OSD menüüst heledust ja kontrastsust.



MagicBright-juhtimisrežiim on eri kuvarimudelitel erinev. Mõni kuvarimudel toetab ainult nelja režiimi.(Text, Internet, Entertain, Custom)

Värvi saki määratlus

Reguleerib monitori tausta või kujutise värvi "soojust".



MagicColor and Gamma will be shown only in the monitor that supports these functions.



☒ Color Tone ☐ Color Control ☐ Calibration ☐ MagicColor ☐ Gamma



Värvitooni võib muuta.

- Warm2 Warm1 Cool 1- Cool 2 Cool 3 Cool 4 Cool 5 Cool 6 Cool 7
- Off

Color Tone (värvitoon)



De Color Tone kleurtint>-modus verschilt per monitormodel. Sommige beeldschermen ondersteunen slechts vier modi (Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (värvihaldus)

Reguleerib monitori kujutise värvi.
Te võite muuta monitori värvi teile sobivaks.

- R- G - B

Kalibreerimine (Calibration)

Toiming, mille kaudu teie valitud värve optimeeritakse ja seatakse. Funktsioon MagicTune™ on eriti kasulik juhul, kui olete üks neist, kes soovivad näha kujutise kõiki detaile selgelt ja teravalt esitatuna, kaasa arvatud veebilehtedel leiduvad kujutised ja need, mis on toodetud digitaalkaamera või skänneriga.

MagicColor on uus Samsungi poolt välja töötatud tehnoloogia, mis parandab digitaalkujutise kvaliteeti ja tagab loomulikke ja selgemad värvid.

- 1 OFF : Tagasi esialgsesse režiimi
- 2 DEMO : Ekraanipilt enne MagicColor'i rakendamist on toodud paremal, ekraanipilt pärast MagicColor'i rakendamist on toodud vasakul.
- 3 Full : Tagab elavad loomulikud värvid ja kujutise selguse.
- 4 Intelligent : Ei taga mitte ainult elavaid loomulikke värve, vaid kuvab elutruult ja selgelt ka naha loomuliku värvi.
- 5 MagicZone
 - De MagicZone verëkert u van duidelijke en scherpe weergave van multimedia met animatie of foto's door het verbeteren van de helderheid, de scherppte, de intensiteit of de schakering van een bepaald gebied op het scherm. MagicZone biedt een gemakkelijk te gebruiken interface die de nadruk legt op het videogedeelte van uw multimedialprogramma. Door het gewenste gebied te slepen wordt het automatisch gevonden en benadrukt.
 - Als de muisaanwijzer geactiveerd is(, maar u wilt de deactiveren omdat u hem ergens anders voor nodig hebt, klik dan met de rechtermuisknop of  de geactiveerde aanwijzer ( op de taakbalk en klik. Wanneer de muisaanwijzer gedeactiveerd wordt, verandert het pictogram op het scherm terug naar wat het was voor activering.
 - MagicZone is vooral geschikt voor bewegende beelden.
 - **Auto Detect (automaattuvastus)** : Mõnede mudelite puhul (nt Gom, Adrenalin, KCP, Window Media, Power DVD vm) tõstetakse filmi edastav ekraaniala MagicZnel poolt automaatselt esile. Teiste mudelite puhul võib esineda mõningaid probleeme.
 - Tray menu  Taakmenu>



MagicColor

HUE	Hiermee wordt de tint van de kleur aangepast.
Saturation	Hiermee wordt de kleurintensiteit aangepast.
Brightness	Hiermee wordt de helderheid aangepast.
Sharpness	Hiermee wordt het verschil tussen de lichtste en donkerste gebieden van het scherm aangepast.
Zone Off	Hiermee kunt u de zone die u hebt vastgelegd uitzetten.
Reset	Hiermee keert u terug naar de standaardinstellingen van de leverancier.



- MagicTune™ verdwijnt als u bezig bent met MagicZone. Nadat u MagicZone na aanpassing hebt afgesloten verschijnt MagicTune™ weer. (System Tray Systeenvak> is niet aangevinkt)
MagicTune™ verdwijnt als u bezig bent met MagicZone. Nadat u MagicZone na aanpassing hebt afgesloten verschijnt MagicTune™ niet opnieuw. (System Tray Systeenvak> is aangevinkt)
- De Magic Color-modus verschilt per monitormodel.
MagicZone-modus wordt weergegeven als het beeldscherm de functie ondersteunt.

Gamma-väärtuse reguleerimine.

Gamma

De gammamodus verschilt per monitormodel. Sommige beeldschermen ondersteunen slechts drie modi (Mode1modus1, Mode2modus2, Mode3modus3)



- Mode 1: Geeft normale gamma weer
- Mode 2: Geeft hoger gamma weer (helderder)
- Mode 3: Geeft lager gamma weer (donkerder)



Kujutise saki määratlus

Position'i, Fine'i ja Coarse'i reguleerimiseks.



☒ Image Setup ☐ Position ☐ Sharpness



Kujutise häälestamine (Image Setup)

- Fine : Eemaldab müra nagu näiteks horisontaalsed triibud. Kui müra ei kao isegi pärast peenhäälestamist, korra tegevust pärast sageduse reguleerimist (kella kiirus).
- Coarse : Eemaldab müra nagu näiteks vertikaalsed triibud. Tavalise häälestamise käigus võib kujutise ala asukoht ekraanil muutuda. Võite viia selle keskele, kasutades Horisontaal kontrollimenüüd.
- Auto Setup : Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali. Väärtused (Peen, Üld ja Asend) reguleeritakse automaatselt.

Position (Asend)

Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva horisontaalset, vertikaalset positsiooni.

Sharpness

Järgige neid juhiseid, et reguleerida kujutise selgust.



Suvandi saki määratlus

Te võite MagicTune™-i konfiguratsioon, kasutades järgmisi suvandeid.



Toob esile häälestuse dialoogiakna. Kasutatavatel häälestustel on märkeruudus "V". Mis tahes häälestuse deaktiveerimiseks sättige kursor ruudu kohale ja klõpsake.

Preferences (Häälestus)

- Enable task tray menu(Aktiveeri tegumiriba menüü) . MagicTune™ menüüsse pääsemiseks klõpsake ikoonile [egumiribal] Menüüsid ei kuvata, kui valik [Aktiveeri tegumiriba] on alajaotuses [Options]' [Basic Settings] tühistatud. The menus are not displayed if the [Enable System Tray] is deselected in [Options]' [Basic Settings]
- Select Language (Vali keel)–Valitud keel mõjutab ainult OSD (ekraanimenüü) keelt.

Source Select

- Analog
- Digital

Toe saki määratlus

Näitab vara ID'd ja programmi versiooni numbrit ning võimaldab kasutada abi-funktsiooni.



Help (Abi)

Küllastage MagicTune™'i veebisaiti või avage hiireklõpsuga 'Help' failid (kasutusjuhend), kui vajate mis tahes abi MagicTune™'i installimiseks või käitamiseks. Kasutusjuhend avaneb põhibrauseri aknas.

Ukunt de server gebruiken om het client-beeldscherm te controleren.

Asset ID (Vara ID)	(Het serverprogramma dient gehstalleerd te zijn om dit programma als client te kunnen gebruiken)
User Name	Geeft de gebruikersnaam weer die geregistreerd is op de pc.
User ID	Geeft de gebruikers-ID weer die geregistreerd is op de pc.
Server IP	Schrijf de server-IP op.
Department	Schrijf de afdeling op.
Location	Schrijf de locatie op.
Version (Versioen)	Kuvab MagicTune™'i versiooni numbri.

Programm MagicTune™ on monitoride juurde kuuluv lisaprogramm.
Mõned vanema või kõige uuema videodraiveriga arvutisüsteemid ei ühildu programmiga MagicTune™.
Teavet Magic Tune™'i tehnilise toe kohta leiate saidilt MagicTune™ Website.

Tehnilised andmed võivad etteteatamata muutuda.
MagicTune™ on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows™ on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.



Ülevaade | Installi | OSD režiim | **Värvi kalibreerimine** | Desinstalli | Veaotsing

Color Calibration(Värvi kalibreerimine)

1. Color Calibration(Värvi kalibreerimine)



"Color Calibration" ("Värvi kalibreerimine") aitab teil seada monitorile kõige optimaalsemad värvid.

Monitorile kõige optimaalsemate värvide seadmiseks läbige järgnevad 5 sammu.

1. Kontrollige "Brightness control bar" ("Heleduse kontrollriba"), et sobitada omavahel heleduse "kontroll-lappi" ja taustamustrit.
2. Kui te leiate "kontroll-lapil" teatud värvitooni, liigutage kontrollkursorit "värviringil" viidatud värvitooni suunas.
=> Kui häälestamine on asjakohasel viisil lõpetatud, ei leia te .kontrollribalt mitte ühtegi värvitooni.
3. Kui te lõpetate häälestamise 1. sammus, klõpsake nupule "Next".
4. Korraldage toimingu(d), 2), 3) ülejäänud sammudes 2 ~ 5.
5. Te võite kalibreerimise efekti hõlpsalt hinnata, klõpsates nupule "Preview" (eelvaade).

Kuidas erinevad kasutajad võivad kasutada värvide häälestatud parameetreid.

Mõiste

Kui monitori kasutajaid on mitu, võib värvi parameetreid, mida on häälestatud värvi kalibreerimise (Color calibration) kaudu, salvestada ja kasutada.

1. Kuidas salvestada värvi häälestatud parameetrid:
PVajutage Järgmine (Next), et muuta see funktsioon Rakenda (Apply) toiminguks, misjärel võite värvi häälestatud parameetrid salvestada.
Salvestada saab 5 erinevat seadet.
2. Kuidas värvi salvestatud seadet kasutada:
Vajutage Erinevate kasutajate (Multi User) nuppu põhikavas, et valida ja kasutada ühte salvestatud värvi seadet.



2. Preview(Eelvaade)



Vajutage "Preview" ("Eelvaade") nuppu "Color Calibration'il" ("Värvikalibreerimine").
Te näete ülaltoodud pilti.

1. Vajutage "View Calibrated" ("Vaata kalibreeritult") nuppu, et hinnata äsja seatud kalibreeringu efekti.
2. Vajutage "View Uncalibrated" ("Vaata kalibreerimata") nuppu, et näha algset kujutist.

Programm MagicTune™ on monitoride juurde kuuluv lisaprogramm.
Mõned vanema või kõige uuema videodraiveriga arvutisüsteemid ei ühildu programmiga MagicTune™.
Teavet MagicTune™'i tehnilise toe kohta leiate saidilt MagicTune™ Website.

Tehnilised andmed võivad etteatamata muutuda.
MagicTune™ on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows™ on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.



Ülevaade | Installi | OSD režiim | Värv kalibreerimine | Desinstalli | Veaotsing

 **Desinstalli**

MagicTune programmi võib eemaldada ainult Windows'i juhtpaneelil olevat suvandit "Add or Remove Programs" ("Lisa või eemalda programme") kasutades.

Läbige järgmised sammud, et MagicTune'i eemaldada.

1. Minge alajaotusse [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] ja valige menüüs [Control Panel]. Kui programm töötab operatsioonisüsteemis Windows XP, minge [Start] menüüs [Control Panel]-sse.
2. Klõpsake ikoonile "Add or Remove Programs" ("Lisa või eemalda programme") juhtpaneelil.
3. Kuvas "Add or Remove Programs" ("Lisa või eemalda programme") kerige alla, kuni leiate MagicTune'i. Klõpsake sellel, et seda esile tõsta.
4. Klõpsake "Change/Remove" ("Muuda/Eemalda") nupule, et programmi eemaldada.
5. Klõpsake "Yes", et desinstallimise toimingut alustada.
6. Oodake, kuni kuvatakse dialoogiaken "Uninstall Complete" ("Desinstallimine lõpetatud").

Külastage MagicTune'i [veebisaiti](#) MagicTune'iga seotud tehnilistes küsimustes abi saamiseks, tutvuge FAQ (KKK) rubriigis toodud küsimuste ja vastustega ja tarkvara uuendustega.

Programm MagicTune™ on monitoride juurde kuuluv lisaprogramm.

Mõned vanema või kõige uuema videodraiveriga arvutisüsteemid ei ühildu programmiga MagicTune™.

Teavet Magic Tune™'i tehnilise toe kohta leiate saidilt MagicTune™ Website.

Tehnilised andmed võivad etteatamata muutuda.

MagicTune™ on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.

Windows™ on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.

Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.



Ülevaade | Installi | OSD režiim | Värv kalibreerimine | Desinstalli | **Veaotsing**

Veaotsing

Praegune arvutisüsteem ei ühildu MagicTune™'iga.

? Lisateabe vaatamiseks meie koduleheküljel vajutage nuppu OK ja klõpsake ikooni "Otsetee MagicTune™'i saidile".

 Tõrge võib tekkida, kui loend "Saadaval" teie video/graafikakaarti ei sisalda.
(Kõige uuemad või vanemad kaardid ei pruugi ühilduda.)

 Palun külastage meie veebisaiti ja vaadake jaotist veaotsingu kohta.

 Kui kaardi valmistaja on videokaardi draiverit või graafikakaarti muutnud, võib tekkida tõrge isegi juhul, kui videokaart on loendis olemas.

 Palun külastage meie veebisaiti ja vaadake jaotist veaotsingu kohta.

 Kontrollige, kas teie monitor on toodetud Samsungi poolt.
Teiste tootjate poolt valmistatud tooted võivad põhjustada tõrkeid.

 Seda funktsiooni toetavad ainult Samsungi tooted.

 Tõrge võib tekkida ka siis, kui teie monitor on küll toodetud Samsungi poolt, kuid on vananenud.
Kontrollige, kas teie monitor saab MagicTune™'i toetada.

 Seda funktsiooni toetavad vaid need monitorid, mis on registreeritud meie koduleheküljel.
Enne monitori ostmist veenduge, et tegemist ei oleks vananenud mudeliga, mida ei toetata.

Tõrge tekib, kui olemasoleva monitori kohta puudub teave EDID (laiendatud kuvaidentifitseerimisandmed).

 See juhtub siis, kui valida menüü Start > käsk Setup (Sätteid)> käsk Control Panel (Juhtpaneel)> käsk System (Süsteem)> vahekaart Hardware (Riistvara)> sektsioon Device Manager (Seadmehaldur)> valida käsk Monitor, olemasolev "Plug-and-play monitor" (isehäälestuv monitor) eemaldada ja otsida uut riistvara, aga süsteem ei suuda isehäälestuvat monitori leida.

 Palun külastage meie veebisaiti ja vaadake jaotist veaotsingu kohta.

 Tõrge tekib siis, kui süsteemi toide on monitori väljavahetamisel välja lülitatud, kuid süsteemi pole taaskäivitatud.

 Kui kasutate MagicTune™'i, tuleb monitori väljavahetamisel süsteem alati taaskäivitada.

 Tõrge tekib, kui videokaardi draiver pole korralikult installitud.
See juhtub siis, kui videokaardiloend pole õigesti kuvatud. Seda saate kontrollida,

kui valite menüü Start > käsu Setup (Sätted)> käsu System (Süsteem)> vahekaardi Hardware (Riistvara)> sektsiooni Device Manager (Seadmehaldur)> käsu Display Adapter (Kuva adapter).



Külastage videokaardi valmistaja kodulehekülge ja laadige alla ning installige uusim draiver.

Lisateavet videokaardi kohta küsige kaardi valmistajalt.

? Seadme normaalseks toimimiseks taaskäivitage süsteem.



Tõrge tekib, kui pärast MagicTune™'i installimist süsteemi ei taaskäivitata. (Ainult rakenduste Win98SE ja WinMe puhul.)



Enne kasutamist taaskäivitage süsteem.

? MagicTune™'i parima tulemuse jaoks valige optimaalne eraldusvõime. Optimaalse eraldusvõime kohta leiate lisateavet kasutusjuhendist.



Kui te optimaalset eraldusvõimet ei vali ja teostate värvide kalibreerimist, siis ei saa monitorile optimaalset olekut seada.



Optimaalse eraldusvõime kohta lugege kasutusjuhendist.

? See videokaart ei toeta MagicTune™'i. Palun installige uus videokaardi draiver.

Tõrge tekib, kui videokaardi draiver pole korralikult installitud.



See juhtub siis, kui videokaardiloend pole õigesti kuvatud. Seda saate kontrollida, kui valite menüü Start > käsu Setup (Sätted)> käsu System (Süsteem)> vahekaardi Hardware (Riistvara)> sektsiooni Device Manager (Seadmehaldur)> käsu Display Adapter (Kuva adapter).



Külastage videokaardi tootja kodulehekülge ja laadige alla ning installige uusim draiver.

Lisateavet videokaardi kohta küsige kaardi valmistajalt.

? Kuna programm Highlight kasutab sideliine, siis tuleb enne MagicTune™'i sisselülitamist programmist Highlight väljuda.



Mõned Samsung CDT monitorid toetavad funktsiooni Highlight. MagicTune™'i ja funktsiooni Highlight üheaegne kasutamine tekitab konflikti ja põhjustab tõrkeid.



Enne funktsiooni Highlight kasutamist tuleb MagicTune™ VÄLJA lülitada.

■ ■ ■ ■ ■ Veaotsing

MagicTune™ võib mitte toimida, kui monitor on välja vahetatud või kui graafikakaardi draiverit on uuendatud ajal, mil MagicTune™ töötab. Sellisel juhul taaskäivitage süsteem.

Vea kirjeldus	Kontroll-loend	Lahendused
Kontrollige, kas MagicTune™ toimib korralikult.	Funktsioon MagicTune™ toimib ainult Windows™ operatsioonis?teemiga personaalarvutis (VGA), mis toetab iseh?lestuse (Plug and Play) funktsiooni.	* Et kontrollida, kas teie personaalarvuti toetab funktsiooni MagicTune™, l?ige allj? gnevad sammud (kui operatsioonis? teemiks on Windows™ XP); Juhtpaneel -> J?dlus ja hooldus -> S?teem -> Riistvara -> Seadmehaldur -> Monitorid -> P?



ast iseh?lestuva (Plug and Play) monitori
kustutamist teostage uue riistvara leidmiseks
'Iseh?lestuva (Plug and Play) monitori' otsing.

MagicTune™ on monitori juurde kuuluv
lisatarkvara. M?ed graafikakaardid ei pruugi teie
monitori toetada. Kui teil tekib graafikakaardiga
probleeme, siis k?astage meie veebisaiti ja
uurige ?ilduvate graafikakaartide loendit.
<http://www.samsung.com/monitor/MagicTune™>

MagicTune™ ei t? ta korralikult.	Kas olete arvutit v? graafikakaarti vahetanud?	Laadige alla uusim programm. Programmi saab alla laadida veebilehelt http://www.samsung.com/monitor/MagicTune™ .
-------------------------------------	---	--

- Külastage MagicTune™'i [veebisaiti](#) MagicTune™'iga seotud tehnilistes küsimustes abi saamiseks,
tutvuge FAQ (KKK) rubriigis toodud küsimuste ja vastustega ja tarkvara uuendustega.
- Külastage meie [veebisaiti](#) ja laadige alla MagicTune™ MACi installitarkvara.

Programm MagicTune™ on monitoride juurde kuuluv lisaprogramm.
Mõned vanema või kõige uuema videodraiveriga arvutisüsteemid ei ühildu programmiga
MagicTune™.
Teavet Magic Tune™'i tehnilise toe kohta leiate saidilt MagicTune™ Website.

Tehnilised andmed võivad etteatamata muutuda.
MagicTune™ on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows™ on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.



Programm MagicTune™ on monitoride juurde kuuluv lisaprogramm.
Mõned vanema või kõige uuema videodraiveriga arvutisüsteemid ei ühildu programmiga MagicTune™.
Teavet MagicTune™'i tehnilise toe kohta leiate saidilt MagicTune™ Website.

Tehnilised andmed võivad etteateamata muutuda.
MagicTune™ on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows™ on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

Ülevaade

• Mis on MagicRotation?



Traditsiooniliselt võimaldavad kuvarid vaadata kujutist ekraanil vaid horisontaalpaigutusrežiimil. Tänapäeva infoajastul loeb aga üha rohkem inimesi arvutiekraanil dokumente, veebilehti, elektronkirju jm. Palju sobivam selliste rakenduste kuvamiseks on vertikaalpaigutusrežiim. Vertikaalpaigutusrežiimi puhul on ekraanil nähtav kogu elektrondokumendi sisu. Selline sujuv horisontaal- ja vertikaalrežiimi vahetamise võimalus muudab elektrondokumentide kuvamise tunduvalt mugavamaks.

Samsung Electronicsi MagicRotation tarkvara võimaldab kasutada pööramise funktsiooni (suunad: 090° ja 270°), mis hõlbustab kuvariekraani optimaalset kasutamist, parandades vaateulatust ning muutes elektrondokumentide kuvamise mugavamaks.

.....

• Põhifunktsioonid

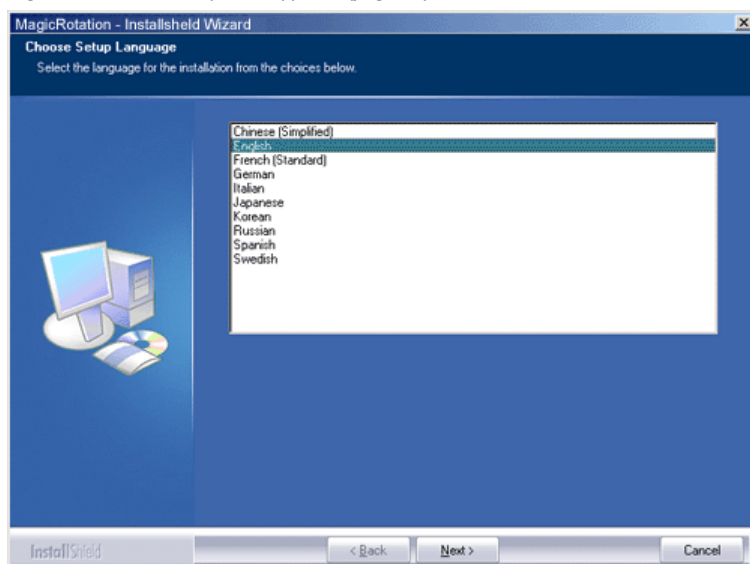
MagicRotation toetab operatsioonisüsteeme Windows™ 98 SE, Me, XP Home, XP ja XP Professional.

* Windows™ on ettevõtte Microsoft Corporation, Inc. registreeritud kaubamärk.

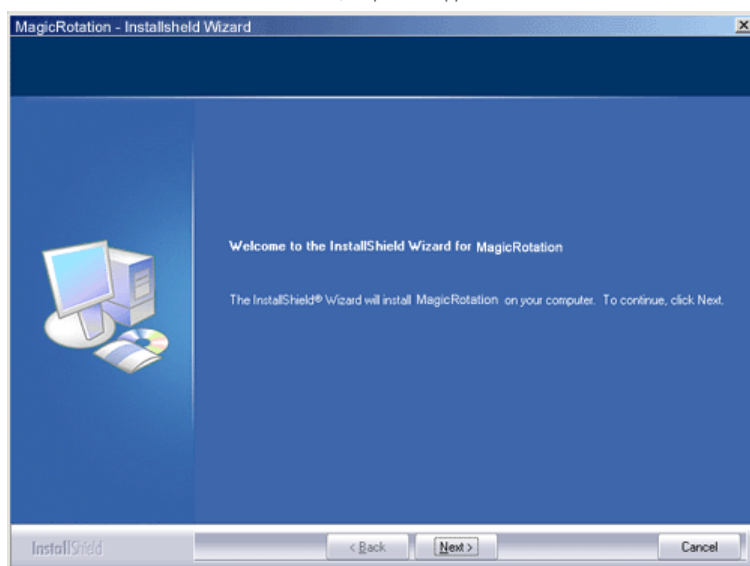
Tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma eelneva teadaandeta.
MagicRotation on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Kõik ülejäänud käesolevas dokumendis mainitud kaubamärgid võivad olla muude ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

Installimine

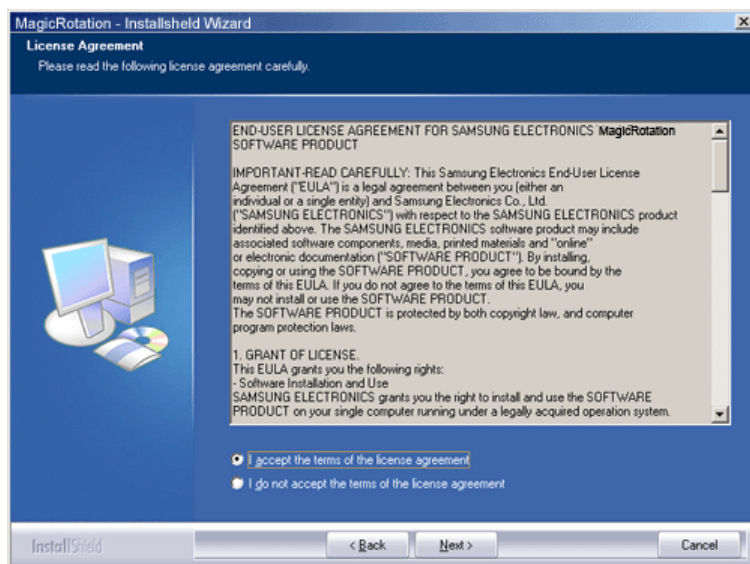
- 1 Sisestage installi-CD CD-draivi.
- 2 Klõpsake MagicRotationi installifaili.
- 3 Valige installimise keel, klõpsake nuppu "Next" (järgmine).



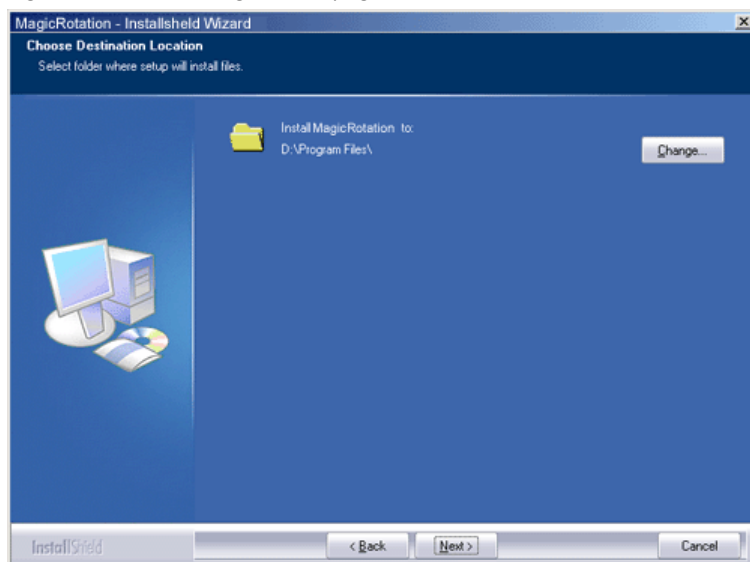
- 4 Kui ekraanile kuvatakse installiviisardi aken, klõpsake nuppu "Next"



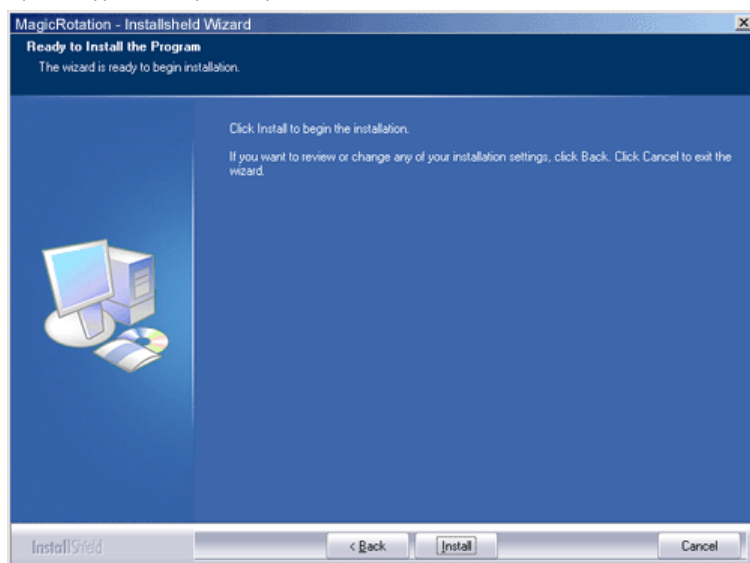
- 5 Kasutustingimustega nõustumiseks valige "I agree to the terms of the license agreement" ("nõustun litsentsilepingu tingimustega").



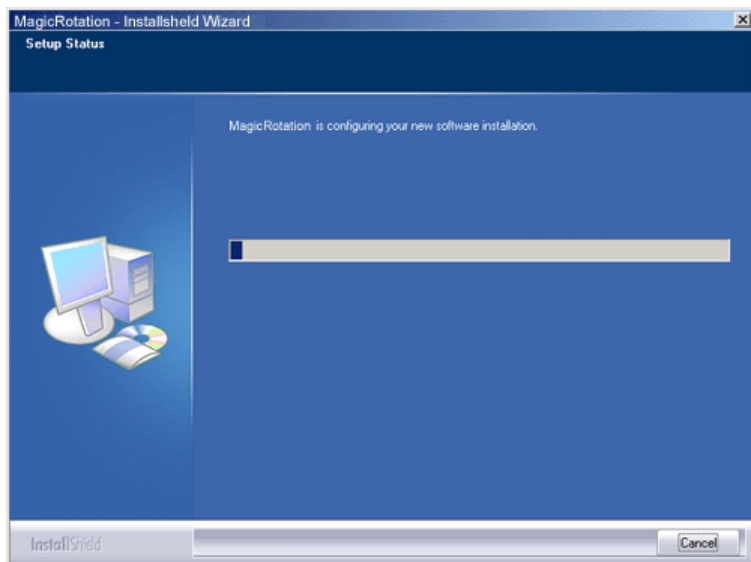
6 Valige kaust, kuhu soovite MagicRotatoni programmi installida.



7 Klõpsake nuppu "Install"("Installi").

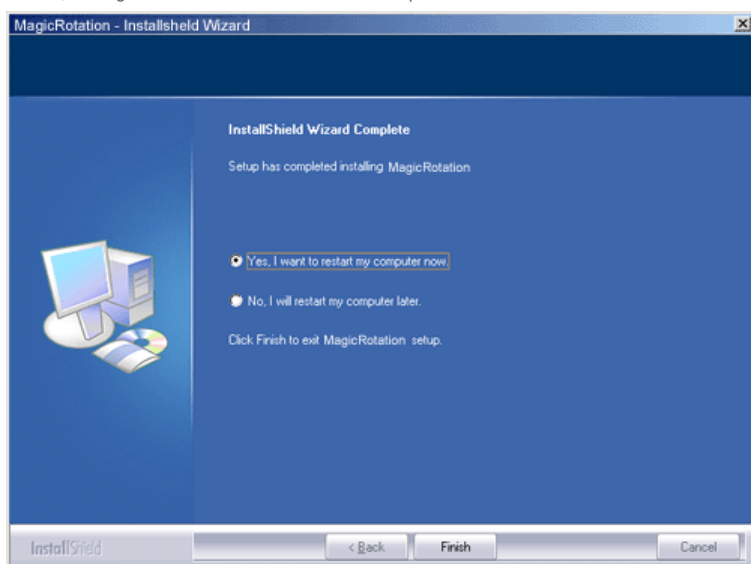


8. Avaneb aken "Installation Status"(Installimise staatus).



9. Klõpsake nuppu "Finish." (Lõpp).

Selleks, et MagicRotation korralikult tööle hakkaks peate süsteemi restartima.



- Kui installimine on lõppenud, ilmub arvuti töölauale MagicRotationi käivitava faili ikoon.



Probleemid installimisel

MagicRotationi installimist võivad mõjutada järgmised tegurid: videokaart, emaplaat ning võrgu konfiguratsioon.

Kui Teil on installimisega probleeme vt peatükki "[Veotsing](#)".

Piirangud

1. Et MagicRotation korralikult töötaks, peab "kuvadraiver" olema korralikult laaditud.
Installitav "kuvadraiver" peab olema tootja poolt pakutav draiveri värskem versioon.
2. Kui mõned rakendused, näiteks Windowsi Media Player, Real Player, jt, ei kuva filmifaile suundades
90° ja korralikult, toimige järgmiselt:

- Sulgege rakendus.
- Valige rakenduse vaatamiseks soovitud suund (90°/180°).
- Taasavage rakendus.

Enamikel juhtudel on probleem sellega lahendatud.

- 3 Süsteeme OpenGL ja DirectDraw (3D joonestamine) kasutavad rakendused ei tööta valitud suunarežiimidel (90°/180°) ja 270°/360° suunarežiimidel (90°/180°) ning 3D mängud.
- 4 Operatsioonisüsteemi DOS rakendused ei tööta täisekraanrežiimil valitud suunarežiimidel (90°/180°).
- 5 Kaherežiimilisust ei toetata operatsioonisüsteemides Windows™ 98, ME, NT 4.0.
- 6 MagicRotation ei paku tuge värvussügavuse puhul 24-biti piksli kohta (bitisügavus/ värvikvaliteet).
- 7 Enne graafikakaardi vahetamist on soovitatav MagicPointi tarkvara desinstallida.

● Süsteeminõuded

Operatsioonisüsteemid

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Riistvara

- 32 MB või rohkem mälu (soovitavalt)
- 32 MB või rohkem kõvakettaruumi

Teeninduspaketid

- On soovitatav, et installite oma süsteemi värskema teeninduspaketi.
- Operatsioonisüsteemi Windows™ NT 4.0 puhul on soovitatav, et installite Internet Explorer 5.0 või rohkem koos aktiivsete töölaua komponentidega.

* Lisateabe saamiseks külastage MagicRotation'i [veebisaiti](#).

* Windows™ on ettevõtte Microsoft Corporation, Inc. registreeritud kaubamärk.

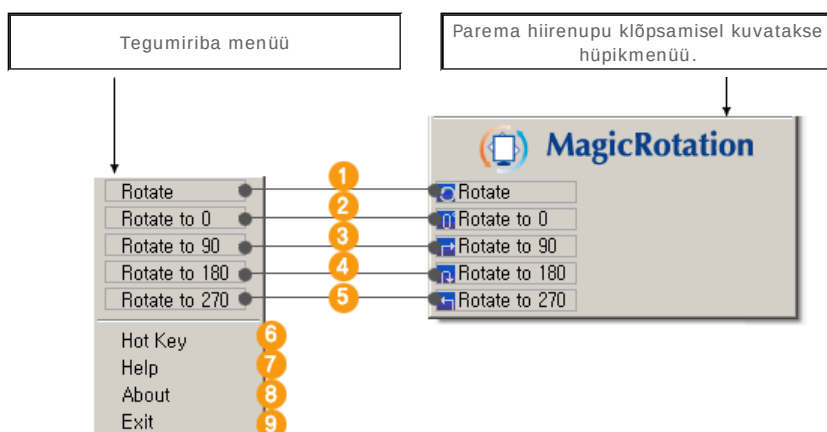
Tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma eelneva teadaandeta.
 MagicRotation on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
 Kõik ülejäänud käesolevas dokumendis mainitud kaubamärgid võivad olla muude ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

- Kui pööramine töötab, ei pruugi osa programmist MagicTune™ korralikult töötada.
- AutoRotation (automaatne pööramine) Monitori pööramisel pöörleb ka ekraanikuva automaatselt.

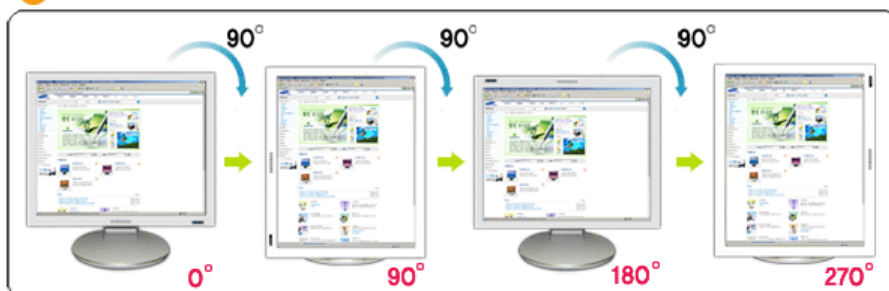
Programmi Magic AutoRotation käivitamiseks järgige alltoodud juhiseid.

- Palun installige oma arvutisse nii MagicRotation™ kui ka programmid MagicTune™ 3.6.
- Avage MagicTune™ 3.6 menüü
- Option → Preference → Klõpsake menüüs **enable task tray** (luba tegumisalv) olevat väikest boksi.
- Programmi MagicRotation™ ei võimaldata, kuna funktsioon Simple Stand ei toeta pöördtelje (Pivot) funktsiooni.
- Monitori lubatud pööramisnurk oleneb monitori mudelist.

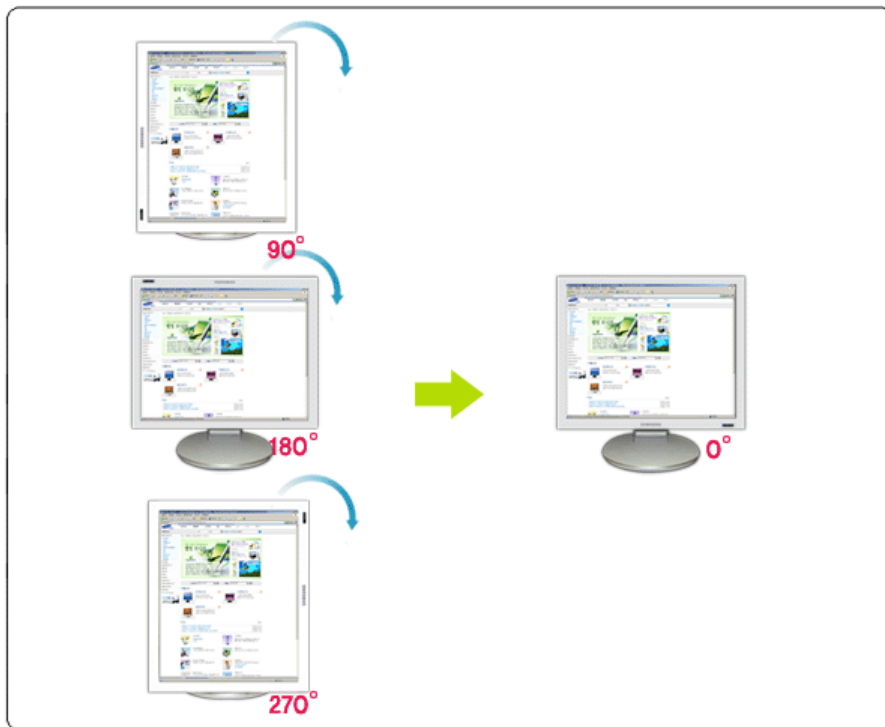
Liides



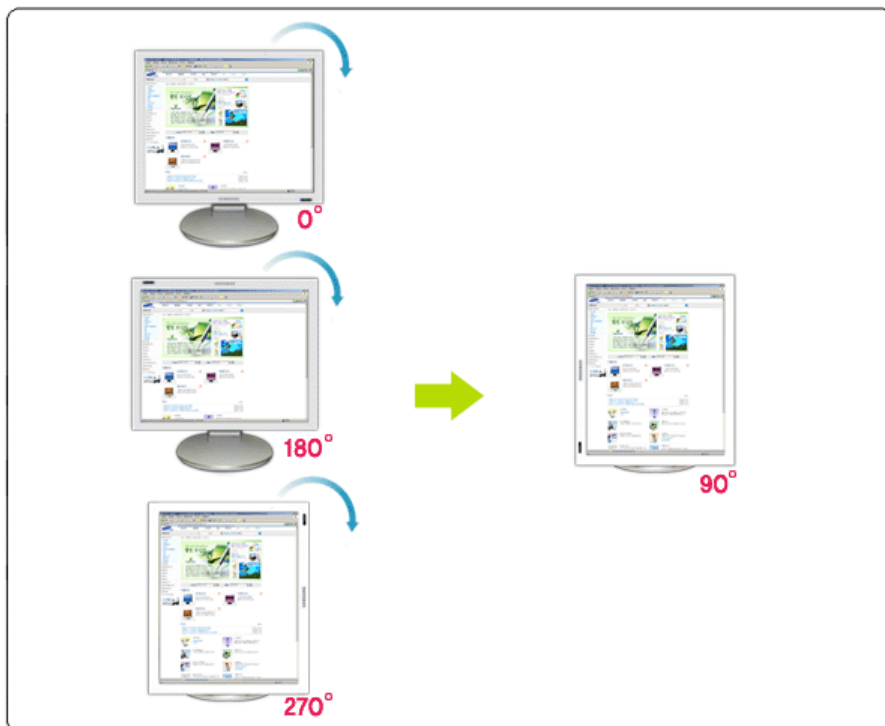
- 1 Rotate** : Ekraanipilti pööratakse 90 kraadi



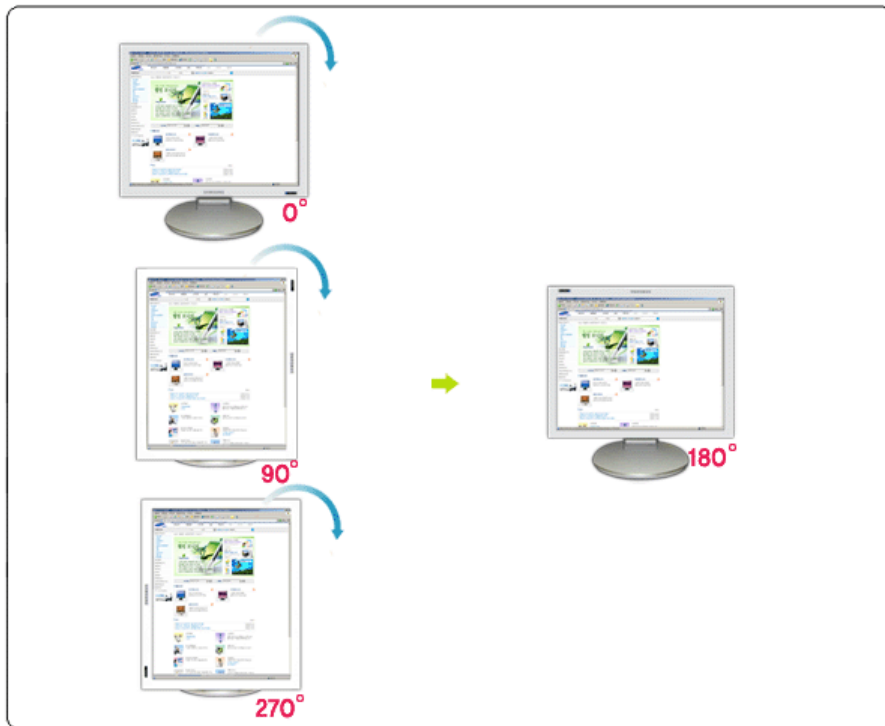
- 2 Rotate to 0** : Ekraanikuva pöörab esialgse nurga suhtes 0 kraadi.



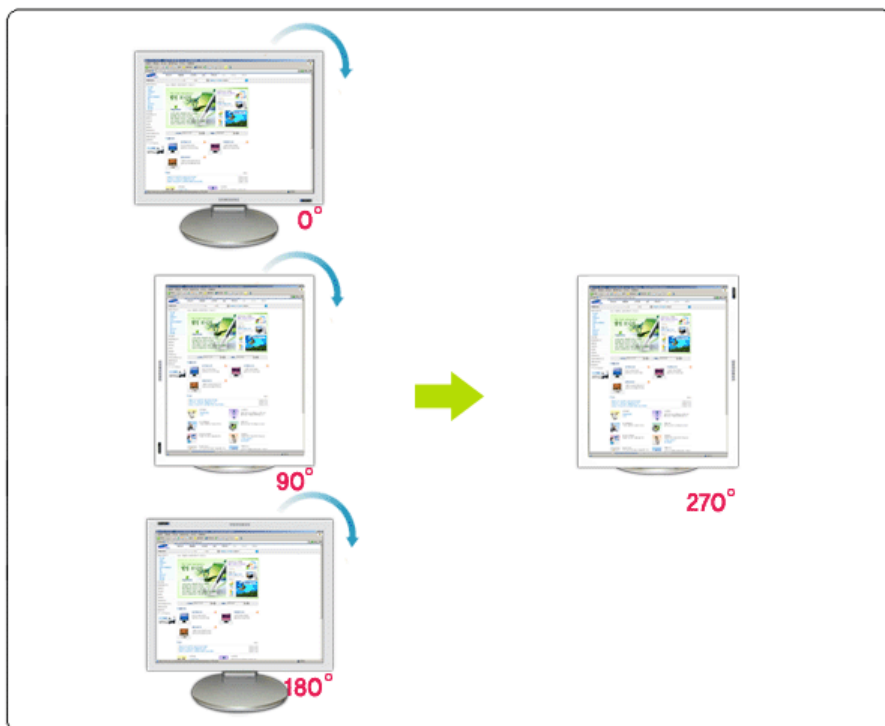
3 Rotate to 90 : Ekraanikuva pöörab esialgse nurga suhtes 90 kraadi.



4 Rotate to 180 : Ekraanikuva pöörab esialgse nurga suhtes 180 kraadi.



5 Rotate to 270 : Ekraanikuva pöörab esialgse nurga suhtes 270 kraadi.



6 Hot key : Kiirklahvid on seatud vaikimisi ja nende valikuid saab kasutaja muuta. Pärast olemasoleva kiirklahviseade muutmist saab kasutaja klaviatuuri abil määrata uue seade. Kiirklahviseadeid saab luua klahvikombinatsioonide Shift, Ctrl, Alt ja üldklahvide abil. Kasutades ainult üldklahvi, määratakse kombinatsiooniks ikkagi Alt + üldklahv.

7 Help : Kuvab programmi MagicRotation™ spikri HELP.

8 About : Kuvab programmi MagicRotation™ versiooni ja autoriõigused.

9 Exit : Väljub programmist MagicRotation™.

Tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma eelneva teadaandeta.
MagicRotation on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Kõik ülejäänud käesolevas dokumendis mainitud kaubamärgid võivad olla muude ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

Desinstallimine

MagicRotationi programmi saab eemaldada vaid Windowsi juhtpaneeli suvandit "Programmi lisamine/eemaldamine" kasutades.

Programmi MagicRotation eemaldamiseks toimige järgnevalt:

- 1 Liikuge [Task Tray] [Start] [Settings] ning valige menüüst [Control Panel]
Kui programm töötab operatsioonisüsteemis™ R, leiate valiku [Control Panel] menüüst [Start]
- 2 Klõpsake juhtpaneeli ikooni "Add/Remove Programs" (programmi lisamine/eemaldamine).
- 3 Liikuge menüüekraanil "Add/Remove Programs" (programmi lisamine/eemaldamine) allapoole ja leidke programm "MagicRotation".
Valiku eristamiseks klõpsake seda.
- 4 Programmi eemaldamiseks klõpsake nuppu "Change/Remove" (muuda/eemalda).
- 5 Desinstallimisprotsessi käivitamiseks klõpsake nuppu "Yes" (jah).
- 6 Oodake kuni ilmub dialoogiboks "Install Complete" (desinstallimine lõpetatud).
- 7 Desinstallimise lõpetamiseks taaskäivitage süsteem.

Tehnilise toe saamiseks külastage MagicRotationi [veebisaiti](#), samuti leiate siit vastused korduma kippuvatele küsimustele (FAQs) ning tarkvarauuendused.

* Windows™ on ettevõtte Microsoft Corporation, Inc. registreeritud kaubamärk.

Tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma eelneva teadaandeta.
MagicRotation on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd.
Kõik ülejäänud käesolevas dokumendis mainitud kaubamärgid võivad olla muude ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

Veaotsing

● Enne tehnilise toe teenindusse helistamist

- Ekraani pööramise võimaldamiseks kasutab MagicRotatoni tarkvara installitud "kuvadraiverit", mida pakub teie graafikakaardi tootja. Kui installitud "kuvadraiver" ei tööta korralikult või selles on vead, siis MagicRotatoni tarkvara installimisel need vead ei kao. Ükski installitud "kuvadraiveri" probleemidest tingitud vigane/vale toiming ei ole põhjustatud MagicRotatoni tarkvara poolt.

Et välja selgitada, kas probleem on seotud installitud "kuvadraiveriga" toimige järgmiselt:

- 1 Kontrollige, kas probleem esineb mõlema, nii 0suuna (horisontaalpaigutusrežiimi), kui ka 90 suuna (vertikaalpaigutusrežiimi) puhul.
- 2 Kontrollige, kas probleem esineb erinevate värvussügavuste puhul (8/16bitti piksli kohta) ja erinevate eraldusvõimerežiimide puhul (800/1600).
- 3 Kontrollige, kas probleem esineb ka siis, kui MagicPointi tarkvara pole installitud.

Kui probleem esinev korduvalt ühe või kõigi eelmainitud võimaluste puhul, võib tegu olla installitud "kuvadraiveri" probleemiga.

Probleemi lahendamiseks toimige järgmiselt:

- 1 Desinstallige MagicRotatoni tarkvara.
- 2 Hankige oma graafikakaardi tootjalt värskem "kuvadraiveri" versioon. Värskemad "kuvadraiveri" versioonid on lihtsalt allalaaditavad ATI, MIDIA, MATROX, INTEL'i, jt vastavatelt veebisaitidelt.
- 3 Installige "kuvadraiveri" värskem versioon.
- 4 Installige MagicRotatoni tarkvara. Enamikel juhtudel lahendab see probleemi.

- MagicRotation ei pruugi tööle hakata, kui olete vahetanud monitori või uuendanud draiverit või graafikakaarti MagicRotationiga töötamise ajal. Sellisel juhul peate süsteemi restartima.

- Tehnilise toe saamiseks külastage MagicRotatoni [veebisaiti](#), samuti leiate siit vastused korduma kippuvatele küsimustele (FAQs) ning tarkvarauuendused.

Tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma eelneva teadaandeta.
MagicRotation on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Kõik ülejäänud käesolevas dokumendis mainitud kaubamärgid võivad olla muude ettevõtete registreeritud kaubamärgid.



Kontroll-loend



Enne teeninduse poole pöördumist tutvuge siintoodud informatsiooniga, et üritada tekkinud probleemidele ise lahendust leida. Kui te vajate abi, helistage palun garantiikaardil antud telefoninumbri või [telefonil, mis on toodud informatiivses alajaotuses või võtke ühendust edasimüüjaga](#).

Vea kirjeldus	Kontroll-loend	Lahendused
Ekraanil pole kujutist. Monitori sisse- lülitamine ei õnnestu.	Kas toitekaabel on korralikult ühendatud? Kas ekraanile kuvatakse tekst "Check Signal Cable" ? Kui toide on sisse lülitatud, rebuutige (taaskäivitage) arvuti, et näha esialgset kuva ('login creen'). Kas ekraanile kuvatakse tekst "Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1600 x 1200 60Hz" ("Sünkroniseerimine jääb väljapoole etteantud vahemikku")?	Kontrollige toitekaabli ühendust ja toiteliini. (Ühendatud D-kaablit kasutades) Kontrollige, kas arvuti on ühendatud korralikult (Ühendatud kasutades DVI-kaablit) Kui pärast seda, kui monitor on nõuetekohaselt ühendatud, kuvatakse ekraanile veateade, kontrollige kas monitori olekuks on seatud "Analog". Vajutage (kinnitamine/allikas)-nuppu, laskmaks monitoril üle kontrollida sisendsignaali allikas. Kui nähtavale tuleb esialgne kuva ('login screen'), buutige (alglaadige) arvuti vastavas režiimis (Windows ME/XP/2000 puhul 'safe mode' ja muutke seejärel videokaardi sagedust. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused) Märkus: Kui esialgset kuva ('login screen') nähtavale ei tule, võtke ühendust teeninduskeskuse või edasimüüjaga. Te võite seda teadet näha siis, kui videokaardi signaal ületab antud monitorile ettenähtud maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust. Reguleerige monitori ettenähtud maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust. Kui kuva ületab UXGA või 60Hz, kuvatakse sõnum "Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 X 1200 60Hz" Kui kuva ületab 85Hz, toimib see korralikult, kuid sõnum "Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 X 1200 60Hz" ilmub üheks minutiks ja kaob seejärel. Palun valige soovitud režiim selle

		üheminutilise perioodi jooksul. (Sõnum kuvatakse uuesti, kui süsteem on taaskäivitatud.)
	Ekraanil pole kujutist. Kas monitori toiteindikaator vilgub sekundiliste intervallidega?	Monitor on PowerSaver-rezhiimis. Vajutage klaviatuuri klahvi või liigutage hiirt monitori aktiveerimiseks ja selleks, et ekraanile ilmeks taas kujutis. Kui pilti ikka veel ei ole, siis vajutage nuppu '  (kinnitamine/allikas) '. Seejärel vajutage monitori aktiveerimiseks mõnda klaviatuuri klahvi ja taastage ekraanipilt.
	Kas monitor on ühendatud DVI-kaabliga?	Tühi ekraan võib olla põhjustatud süsteemi alglaadimisest enne DVI-kaabliga ühendamist või DVI-kaabli lahti- ja uuesti ühendamisest süsteemi töötamise ajal, sest mõned graafikakaardid ei saada välja videosignaale. Ühendage DVI-kaabel ja taaskäivitage süsteem.
On Screen Display (OSD) ei ole nähtav.	Kas te olete lukustanud On Screen Display (OSD) menüü, et muudatusi vältida?	Vabastage OSD, vajutades menüünuppu vähemalt 5 sekundit.
Kas ekraanile kuvatakse ainult üks värv ning monitorile vaatamine tundub toimuvat justkui läbi tsellofaanpaberi?	Kontrollige signaalkaabli ühendust. Kas ekraani värvid on muutunud "imelikeks" pärast teatava programmi käivitamist või tulenevalt krahhist erinevate aplikatsioonide rakendamisel?	Veenduge selles, et videokaart on korralikult oma kohale paigaldatud. Rebuutige (taaskäivitage) arvuti.
Ekraanil on äkitselt tekkinud disbalanss.	Kas videokaart on korralikult häälestatud? Kas te olete vahetanud videokaarti või draiverit? Kas te olete reguleerinud monitori eraldusvõimet või sagedust?	Häälestage videokaart (vt. videokaardi kasutusjuhendit). Reguleerige ekraani kujutise asendit ja suurust, kasutades OSD-d. Reguleerige eraldusvõimet ja sagedust videokaardil. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused).
Ekraan võib olla disbalansseeritud lähtuvalt videokaardi signaali tsüklilt. Kohandage asendit OSD abil.		
Ekraan on fookusest väljas või OSD-d pole võimalik reguleerida.	Kas te olete reguleerinud eraldusvõimet ja sagedust monitoril?	Reguleerige videokaardi eraldusvõimet ja sagedust. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused).
Valgusdiodid (LED) vilgub, kuid ekraanil pole pilti.	Kas ajastuse kuvamise ('Display Timing') kontrollimisel selgub, et sagedus on korralikult häälestatud?	Seadke sagedus korralikult paika, toetudes videokaardi kasutusjuhendis ja alajaotuses Ajastuse eelseadistused toodud informatsioonile. (Maksimaalne sagedus teatava eraldusvõime puhul võib erinevate toodete lõikes varieeruda.)
Ekraanile kuvatakse üksnes 16 värvi. Pärast videokaardi seadistuse muutmist muutuvad ka ekraani värvid.	Kas Windows'i värvid on korralikult reguleeritud? Kas videokaart on korralikult häälestatud?	Windows ME/XP/2000 puhul: seadke värvid korralikult paika (valige Juhtpaneel, Displei, Seadistused - Control Panel, Display, Settings). Teostage videokaardi nõuetekohane häälestamine, toetudes videokaardi kasutusjuhendis toodud informatsioonile.
Ekraanile kuvatakse	Kas te olete installeerinud	Installeerige monitori draiver vastavalt draiveri

tekst "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	monitori draiveri?	installaerimise instruktsioonidele.
Kontrollige, kas MagicTune™ toimib korralikult.	Tutvuge videokaardi kasutusjuhendiga, kontrollimaks Plug & Play (VESA DDC) funktsiooni toe olemasolu.	Installeerige monitori draiver vastavalt draiveri installaerimise instruktsioonidele.
MagicTune™ ei tööta korralikult.	Funktsioon MagicTune™ toimib ainult Windows operatsioonisüsteemiga personaalarvutis (VGA), mis toetab isehäälestuse (Plug and Play) funktsiooni.	* Et kontrollida, kas teie personaalarvuti toetab funktsiooni MagicTune™, läbige alljärgnevad sammud (kui operatsioonisüsteemiks on Windows XP); Juhtpaneel -> Jõudlus ja hooldus -> Süsteem -> Riistvara -> Seadmehaldur -> Monitorid -> Pärast isehäälestuva (Plug and Play) monitori kustutamist teostage uue riistvara leidmiseks 'Isehäälestuva (Plug and Play) monitori' otsing. MagicTune™ on monitori juurde kuuluv lisatarkvara. Mõned graafikakaardid ei pruugi teie monitori toetada. Kui teil tekib graafikakaardiga probleeme, siis külastage meie veebisaiti ja uurige ühilduvate graafikakaartide loendit. http://www.samsung.com/monitor/MagicTune Laadige alla uusim programm. Programmi saab alla laadida veebilehelt http://www.samsung.com/monitor/MagicTune.



Külastage meie veebisaiti ja laadige alla MagicTune™ MACi installitarkvara.



Monitoriga seonduvate probleemide ilmnemisel kontrollige järgmisi asjaolusid.

1. Veenduge selles, et toitekaabel ja kaabel on korralikult arvutiga ühendatud.
2. Kontrollige, kas arvuti annab buutimisel rohkem kui 3 helisignaali (piiksu). (Kui jah, siis vajab arvuti emaplaat jälrelteenindust).
3. Kui te installaerisite uue videokaardi või koostasite ise arvuti, veenduge selles, et adapteri (video) draiver ja monitori draiver on installaeritud.
4. Kontrollige, kas monitori laotussagedus on seatud tasemele 56Hz või 75Hz. (Ärge kasutage kõrgemat taset kui 75 Hz, kui rakendate maksimaalset eraldusvõimet).
5. Kui teil on probleeme adapteri (video) draiveri installaerimisega, buutige arvuti rezhimis 'Safe Mode', valige "**Juhtpaneel, Süsteem, Seadme haldur**" ("**Control Panel, System, Device Administrator**"), eemaldage Display Adapter ja rebuutige arvuti, et installaerida uuesti adapteri (video) draiver.



Korduvate probleemide ilmnemisel [kontakteeruge volitatud edasimüüjaga.](#)

[Kontroll-loend](#)

[Küsimused & vastused](#)

[Diagnostika](#)



Küsimused & vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Sagedust saab muuta videokaardi ümberkonfigureerimisega. Arvestage asjaoluga, et videokaardi tugi võib varieeruda, sõltuvalt kasutatava draiveri versioonist. (Detailsemat informatsiooni leiate arvuti või videokaardi kasutusjuhendist.)
Kuidas reguleerida eraldusvõimet?	Windows ME/XP/2000: Eraldusvõime reguleerimiseks valige Juhtpaneel (Control Panel), Displei (Display), Seadistused (Settings) .

	* Täpsema informatsiooni saamiseks pöörduge videokaardi tootja poole.
Kuidas reguleerida Power Saving -funktsiooni?	Windows ME/XP/2000: Valige arvuti või ekraanisäästja funktsioon BIOS-SETUP (Täpsemad detailid leiate Windows'i / arvuti kasutusjuhendist).
Kuidas puhastada monitori korpust/kineskoopi?	Ühendage toitekaabel lahti ja puhastage seejärel monitori pehme lapiga, kasutades puhastusvahendi lahust või puhast vett. Eemaldage kõik puhastusvahendi jäägid ning vältige korpuse kriimustamist. Ärge laske veel monitori sisemusse valguda.

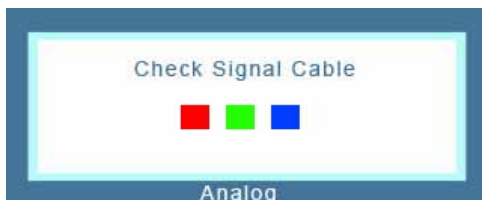
Diagnostika kontroll

[Diagnostika kontroll](#) | [Hoiatussõnumid](#) | [Ümbritsev keskkond](#) | [Kasulikke vihjeid](#)

Monitori üheks funktsiooniks on diagnostika (enesekontrolli süsteem), mis võimaldab kindlaks teha, kas kuvar töötab laitmatult.

Diagnostika kontroll

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka monitor.
2. Ühendage arvuti tagaosast lahti videokaabel.
3. Lülitage monitor sisse.
Kui monitor toimib korralikult, näete te raamitud kasti, mille sees on alljärgneval joonisel toodud tekst:
Raami sisse jäävad kolm kasti: punane, roheline ja sinine.



Mistahes boksi mitteilmumine viitab monitoriga seonduvale probleemile. See boks tuleb esile ka normaalses töörežiimis, kui videokaabel osutub lahti ühendatuks või kahjustatuks.

4. Lülitage monitor välja ja ühendage videokaabel lahti; seejärel lülitage sisse nii arvuti kui ka monitor.
Kui monitori ekraan jääb pärast eeltoodud protseduuri läbimist tühjaks, vaadake üle videokontroller ja arvutisüsteem; monitor funktsioneerib normaalselt.

Hoiatussõnumid

Kui midagi on lahti sisendsignaali, ilmub ekraanile vastav teade või jääb ekraan tühjaks, kuigi toiteindikaator LED on aktiivne. Teade võib osutada asjaolule, et monitori laotussagedus jääb väljapoole etteantud vahemikku või viidata vajadusele kontrollida signaalikaablit.



Ümbritsev keskkond

Monitori asukoht ja asend võivad avaldada mõju pildi kvaliteedile ja teistele kuvari funktsioonidele.

1. Kui monitori läheduses on mõni madalsagedusvaljuhääldi, ühendage see lahti ja paigutage teise ruumi.
2. Paigutage mujale kõik elektroonikaseadmed - raadiod, ventilaatorid, telefonid - mis asetsevad monitorile lähemal kui üks meeter.

 Kasulikke vihjeid

- Monitor taastekitab arvutilt saadavaid visuaalseid signaale. Seetõttu võib arvuti või videokaardiga seonduvate probleemide ilmnemisel monitori ekraan tühjaks jääda, värvide kvaliteet ebarahuldavaks osutuda, tekkida müra, sünkroniseerimine väljapoole etteantud vahemikku jääda jne. Sellisel juhul kontrollige kõigepealt probleemi allikat ning võtke seejärel ühendust teeninduskeskusega või edasimüüjaga.
- **Monitori töövõime hindamine.**
Kui ekraanil pole kujutist või esile tuleb sõnum **"Not Optimum Mode", "Recommended mode 1600 x 1200 60Hz"** , ühendage kaabel arvuti küljest lahti siis, kui monitor on veel sisse lülitatud.
 - Kui ekraanile ilmub teade või see muutub valgeks, on monitor töökorras.
 - Sel juhul otsige viga arvutist.



[Generelle specificationer](#) | [PowerSaver](#) | [Forudindstillede skærmtilstande](#) |

● Üldspetsifikatsioonid

Üldinformatsioon

Mudeli nimetus SyncMaster 204B

LCD-paneel

Suurus Diagonaal: 20,1 tolli (51 cm)

Nähtav ala 408 mm (H) x 306 mm (V)

Punktisamm 0,255 mm (H) x 0,255 mm (V)

Tüüp a-siTFT/TN

Sünkroniseerimine

Horisontaalne 30 ~ 81 kHz

Vertikaalne 56 ~ 75 Hz

Ekraani värvid

16,7 M värvid

Eraldusvõime

Optimaalne eraldusvõime 1600 x 1200@60 Hz

Maksimaalne eraldusvõime 1600 x 1200@60 Hz

Sisendsignaali, lõpetatud

RGB Analog, DVI-ga (digitaalne videoliides) ühilduv Digital RGB.
0,7Vp-p ± 5% positiivne heledus 75 Ω ± 10 % (koormatud)

Maksimaalne pikslisagedus

162 MHz (Analog/Digital)

Toide

AC 100 ~ 240 VAC(±10%) , 60/50 Hz ± 3 Hz

Signaalikaabel

15-pin / 15-pin D-sub kaabel, eemaldatav , 1,8m
DVI-D / DVI-D kaabel, eemaldatav , 2,0m (Valikuline)

Tarbitav võimsus

Vähem kui 50 W (Analog/Digital)

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)/Kaal

444 X 200 X 427,6 mm / 17,5 X 7,9 X 16,8 tolli (Koos alusega) / 7,7 kg

VESA-ühilduv paigaldusliides

100 mm x 100 mm (paigaldamiseks koos spetsiaalse (Käsivars) riistvaraga)

Ümbritsev keskkond

Töökeskkond Temperatuur: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F)
Niiskus: 10% ~ 80% ('non-condensing')

Ladustamine Temperatuur: -20°C ~ 45 °C(-4°F ~113°F)
Niiskus: 5% ~ 95% ('non-condensing')

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse. Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Vastuvõetav punkt

TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SININE ja VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti pikseleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 5.760.000

Märkus: Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.

[Generelle spesifikationer](#) | [PowerSaver](#) | [Forudindstillede skærmtilstande](#)

PowerSaver

See monitor on varustatud sisseehitatud energia juhtimise süsteemiga 'PowerSaver'. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise režiimile, kui kuvart pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörežiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia säästmiseks lülitage monitor VÄLJA (OFF), kui seda ei vajata või pikema aja vältel ei kasutata. PowerSaver'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

Olek	Normaaltalitus	Energiasäästure iim EPA / ENERGY 2000	Toide väljas (Voolulüliti)
Toiteindikaator	sinine	sinine , vilkuv	Must
Tarbitav võimsus	Analog/Digital Vähem kui 50 W	Analog/Digital Vähem kui 2 W (Off-re iim)	Vähem kui 0 W (120 Vac/220 Vac)



See monitor ühildub EPA ENERGY STAR®-iga ja ENERGY2000'ga, kui seda kasutatakse koos VESA DPMS -funktsionaalse arvutiga. ENERGY STAR®-i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®-i direktiividele.

[Generelle spesifikationer](#) | [PowerSaver](#) | [Forudindstillede skærmtilstande](#)

Ajastuse eelseadistused

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

Tabel 1. Ajastuse eelseadistused

Kuvarezhiim	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünk. polaarsus (H/V)
MAC,640X480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC,832X624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152X870	68,681	75,062	100,00	-/-
IBM,640X350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM,720X400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM,720X400	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA,640X480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640X480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA,800X600	35,156	56,250	36,000	+/-,+/-
VESA,800X600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800X600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800X600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA,1024X768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024X768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024X768	60,023	75,029	78,250	+/+
VESA,1152X864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA.1280X960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA,1280X1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA,1600X1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.



Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.



[Teenindus](#) | [Terminoloogia](#) | [Parema kuvarežiimi saavutamiseks](#) | [Volitused](#) | [Säilikuvas tuleneva moonutusest](#) | [Õige viis toote kasutusest kõrvaldamiseks](#)

Teenindus

Firma aadress ja telefoninumber võivad ette teatamata muutuda.

- **AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>
- **BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>
- **CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://www.samsung.ca/>
- **CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>
- **COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>

e-mail : soporte@samsung-latin.com

● **ESPAÑA :**

Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
<http://samsung.es/>

● **FRANCE :**

SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.samsungservices.com/>

● **GERMANY :**

TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
<http://www.samsung.de/>

● **HUNGARY :**

Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
<http://www.samsung.hu/>

● **ITALY :**

Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
<http://www.samsung-italia.com/>

● **MÉXICO :**

SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

● **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**

Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, <http://www.samsung.be/>

Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>

- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
<http://www.samsung-latin.com/>
- **PERU :**
Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
<http://www.samsungperu.com/>
- **PORTUGAL :**
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Dt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>
- **SOUTH AFRICA :**
Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.samsung.co.za/>
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
Samsung Electronics Nordic AB

Samsung support Sweden : 08-585 36787
Samsung support Danmark : 35 322 887
Samsung support Norway : 231 62722
Samsung support Finland : 09-69379 554

<http://www.samsung.se/>
<http://www.samsung.dk/>
<http://www.samsung.no/>
<http://www.samsung.fi/>
- **THAILAND :**
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556
- **UKRAINE :**
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
<http://www.samsung.com.ua/>
- **United Kingdom :**
Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South

Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://samsungservice.co.uk/>

● U.S.A :

Samsung Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
<http://www.samsung.com/monitor/>

Teenindus | Terminoloogia | Parema kuvarežiimi saavutamiseks | Volitused | Säilikuvas tuleveva moonutuseta | Õige viis toote kasutusest kõrvaldamiseks

● Terminoloogia

● Punktisamm

Monitoril olev kujutis koosneb punastest, rohelistest ja sinistest punktidest. Mida lähemal on punktid üksteisele, seda kõrgem on eraldusvõime. Vahemaad kahe sama värvi punkti vahel nimetatakse punktisammuks ('Dot Pitch'). Mõõtühik: mm.

● Vertikaalne sagedus

Ekraani tuleb mitmeid kordi sekundis värskendada, et pikslid analoogkujule viia ja kuvarile saata.

Selle korduva protsessi toimumise sagedust ühes sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.

Näide: Kui sama valgus kordub sekundis 60 x, on väärtuseks 60 Hz.

● Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalsis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

● 'Interlace'- ja 'Non-Interlace' -meetodid

Ekraani horisontaalridade näitamist järjest ülalt alla nimetatakse 'Non-Interlace' -meetodiks; paaritute ridade ja seejärel paaris ridade näitamist nimetatakse 'Interlace'-meetodiks (nn. ülerealaotus). Enamikes monitorides kasutatakse 'Non-Interlace' -meetodit, tagamaks kujutise selgust. 'Interlace' -meetod on kasutusel televiisorites.

● Plug & Play

See on funktsioon, mis tagab kasutajale parima kvaliteediga kujutise, võimaldades arvutil ja monitoril omavahel automaatselt informatsiooni vahetada. Antud monitor vastab rahvusvaheliselt aktsepteeritud Plug & Play funktsiooni standardile, milleks on VESA DDC.

● Eraldusvõime

Horisontaalsete ja vertikaalsete punktide - mida kasutatakse kujutise moodustamiseks - koguhulka nimetatakse eraldusvõimeks (resolution). See number viitab kuva kvaliteedile. Kõrge eraldusvõime on hea mitmete erinevate ülesannete samaaegseks sooritamiseks, kuna ekraanile saab paigutada korraga rohkem informatsiooni.

Näide: Kui eraldusvõime on 1600 X 1200, tähendab see, et kuva koosneb 1600 horisontaalpunkti (horisontaalne eraldusvõime) ja 1200 vertikaalpunkti (vertikaalne eraldusvõime).

Parema kuvarežiimi saavutamiseks

1. Reguleerige arvuti resolutsiooni ja ekraani värskendussagedust arvuti juhtpaneelilt, nagu allpool kirjeldatud, nautimaks parimat pildi kvaliteeti. Ekraanipilt võib olla ebaühtlane, kui TFT-LCD pildi kvaliteet pole parim.
 - o Eraldusvõime: 1600 X 1200
 - o Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 60 Hz
2. TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti pikseleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.
 - o Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 5.760.000.
3. Kui te puhastate monitori ja selle korpust väljastpoolt, tarvitage palun, nagu soovitatud, väheses koguses puhastusvahendit ning kasutage pehmet ja kuiva lappi. LCD pinda tuleb küürida õrnalt, mitte liiga jõuliselt. Liigse jõu rakendamisest tulenevalt võib pinnale tekkida plekk.
4. Kui teid pildi kvaliteet ei rahulda, saate seda parendada, kasutades automaathäälestuse funktsiooni ekraanimenüüs mis tuleb esile siis, kui vajutatakse akna sulgemise nuppu. Kui pärast automaathäälestust siiski müra täielikult kadunud ei ole, kasutage FINE / COARSE funktsiooni.
5. Kui vaatate liikumatut ekraani pikema aja jooksul, võib ilmuda jääkkujutis või pilt võib hägustuda.
Kui peate kuvarist pikema aja vältel eemal viibima, lülitage sisse energiasäästurežiim või seadke ekraanisäästjaks liikuv pilt.

Volitused

Selles dokumendis toodud informatsioon võib ette teatamata muutuda.

© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.

Antud informatsiooni mistahes viisil reprodutseerimine ilma Samsung Electronics Co., Ltd.'i kirjaliku loata on rangelt keelatud.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei võta endale vastutust siin esinevate ega juhuslike või kaskaadrikkete eest, mis tulenevad antud materjali hankimise viisist või selle rakendamisest.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.'i registreeritud kaubamärk; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* on Microsoft Corporation'i registreeritud kaubamärgid; *VESA*, *DPMS* ja *DDC* on Video Electronics Standard Association'i registreeritud kaubamärgid; *ENERGY STAR*®'i nimi ja logo on U.S. Environmental Protection Agency' (EPA) registreeritud kaubamärgid. *ENERGY STAR*®'i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas *ENERGY STAR*®'i direktiividele. Kõik teised siintoodud nimed võivad olla vastavatele omanikele kuuluvad kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Klass B

Käesolev seade on Klassi B kuuluv digitaalseade. Ohutus- ja elektromagnetilise ühilduvuse juhendi (EMC) lugemiseks vt „Regulatsioonijuhist”.

TOOTEKIRJELDUS (Säilkuvast tuleneva moonutusest)

LCD monitoridel ja teleritel võib ühelt kujutiselt teisele lülitudes ilmnedä säilkuvast (kujutise alalhoidmisest) tulenev moonutus, eriti pärast liikumatu kujutise pikaajalist kuvamist. Käesoleva juhendi eesmärgiks on näidata LCD toodete õiget kasutusviisi, et vältida säilkuvast tulenevaid moonutusi.

• Mis on säilkuvast tulenev moonutus?

LCD paneeli normaalse funktsioneerimise korral säilikuva ei esine. Ent kui sama kujutis on kuvatud pikema aja jooksul, tekib vedelkristalli kapseldava kahe elektroodi vahel kerge elektrilaengu erinevus. Selle tulemusel võib vedelkristall ekraanil teatud kohtadesse koguneda. Seega säilib uuele videokujutisele lülitudes eelmine kujutis. Kõigil monitoridel (kaasa arvatud LCD) esineb säilkuvast tulenevaid moonutusi. Tegemist ei ole toote defektiga.

Palun järgige alltoodud juhiseid, et kaitsta oma LCD kuvarit säilikuva eest.

• Power Off, Screen Saver või Power Save režiim

Näide)

- Kui kasutate liikumatut kujutist, lülitage toide välja.
 - Pärast seda, kui kuvarit on kasutatud 24 tundi, lülitage toide 4 tunniks välja.
 - Pärast seda, kui kuvarit on kasutatud 12 tundi, lülitage toide 2 tunniks välja.
- Kasutage võimalusel ekraanisäästjat.
 - Soovitatakse kasutada ühe värviga ekraanisäästjat või liikutavat kujutist.
- Aktiveerige PC kuva toiteskeem (PC Display Properties Power Scheme) monitori automaatse väljalülitamise funktsioon.

• Soovitusi erirakendusteks

Näide) Lennujaamad, transiidikeskused, väärtpaberiturud, pangad ja kontrollsüsteemid.

Kuvari häälestamisel on soovitatav järgida alltoodud juhiseid:

• Kuvage informatsioon koos logo või liikuva kujutise tsükliga.

Näide) Tsükkel: 'a' järel kuvage informatsioon 1 tunniks Kuvage logo või kujutis 1 minutiks.

• Muutke perioodiliselt värviskeemi (kasutage 2 erinevat värvi).

Näide) Vaheldage värviskeemi 2 värviga iga 30 minuti järel.



Vältige märkide kombinatsiooni ja taustavärvi, mille heledus erineb suurel määral.

Ärge kasutage halle värvitoone, mis võivad hõlpsalt säilkuvast tulenevaid moonutusi põhjustada.

- Vältida: väga erineva heledusega värve (must ja valge, hall)

Näide)



- Soovitavad seaded: heledad värvid, mille heledus erineb vähesel määral.

- Muutke märkide värvi ja taustavärvi iga 30 minuti järel

Näide)



- Every 30 minutes, change the characters with movement.

Näide)



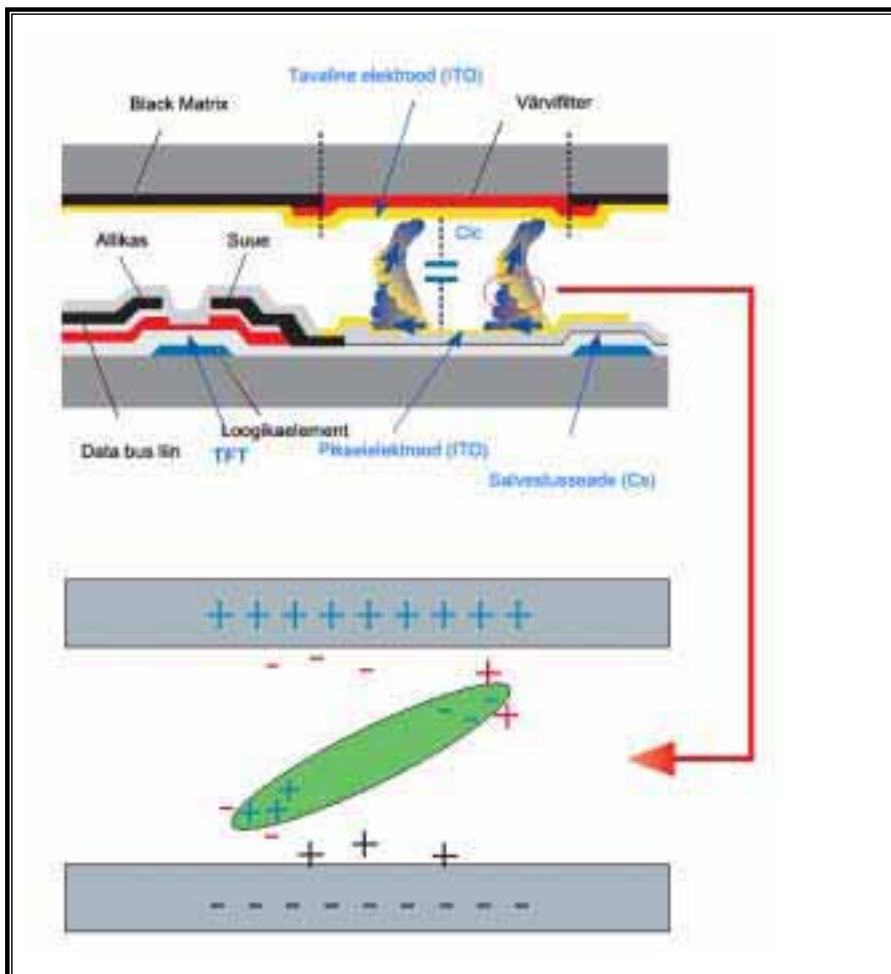
- Parim viis monitori kaitsmiseks säilkuva vastu on aktiveerida PC või süsteemi ekraanisäästja, kui kuvarit ei kasutata.

Säilkuvast tulenevaid moonutusi ei pruugi esineda, kui LCD paneel funktsioneerib normaalingimustel.

Normaalingimuste all mõeldakse pidevalt vahelduvaid videokujutisi. Kui LCD paneelil kuvatakse pikema aja jooksul teatud kujutist (üle 12 tunni), võib vedelkristalli piksleid töötlevate elektroodide vahel tekkida kerge elektrilaengu erinevus. Elektrilaengu erinevus elektroodide vahel suureneb aja jooksul, tekitades vedelkristallide kalde.

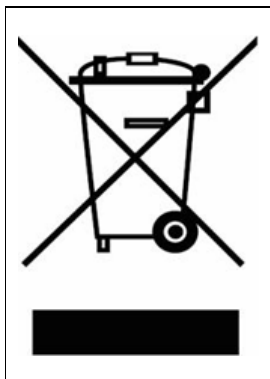
Sellisel juhul võib kujutise vahetumisel näha ka eelmist kujutist.

Selle vältimiseks tuleb vähendada kogunenud elektrilaengu erinevust.



- See LCD monitor vastab ISO13406-2 nõuetele (Pixel fault Class II).

Õige viis toote kasutusest kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) - Ainult Euroopa



Selline tähistus tootel või selle dokumentidel näitab, et toodet ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks, et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage toode muudest jäätmetest ja suunake taasinglusse.

Kodukasutajad saavad teavet keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.